

小康梦圆

# 从“只会”种地到“智慧”种地

## ——安塞区追“新”逐“绿”加快推动农业现代化

记者 刘彦 通讯员 刘阳

发展农业新质生产力,加快推动农业现代化,是建设农业强国的必要条件。

安塞区是陕北地区设施农业基础最好、综合实力最强的县区,先后被命名为“中国果菜无公害科技示范县”“陕西省设施蔬菜生产示范基地县”“陕西省设施蔬菜综合能力提升示范县”和“陕西省蔬菜产业链典型县”。安塞区也是全省实施“三改一提”的重点县区。

近年来,安塞区不断在推动设施农业集约化、标准化、机械化、绿色化、数字化上下功夫,下大力气追“新”逐“绿”,有力有效地推动全区现代设施农业驶入发展快车道,让广大设施农业种植户生活越来越美好。

“小郭,马上就要进入雨季,你用集雨罐收集雨水的时候,一定要在进水口

放过滤网,确保水质干净。”在安塞区招安镇枣湾设施蔬菜生产基地,市农业技术推广中心站蔬菜科科长、高级农艺师乔宏喜正在指导大棚种植户做好雨季前集雨罐收集雨水的准备工作。

枣湾设施蔬菜生产基地是全省设施蔬菜“三改一提”示范基地之一。目前基地已建成的65座大棚,全部采用新型“九五”式棚型结构,开展了棚面雨水收集+棚内水肥一体化灌溉模式试验示范,实施秸秆生物反应堆、石灰氮太阳能消毒及配方施肥技术,普及应用了电动轨道车、自动温控、智能补光等智能化设备,大棚冬季提温2℃~5℃,增产15%以上,有效降低劳动强度,土壤环境明显改善,实现了设施蔬菜的集约化、机械化、智能化管理。

郭浪程说,现在种大棚都是“云”管理,在手机上操作,就能通过水肥一体化滴灌系统实现棚里自动灌溉和施肥,通过日光温室自动化温控系统可以自动卷帘、自动放风,精确控制棚内温度,还有湿度、光度等都可以用手机相关程序来控制,用起来也方便快捷、可靠实用,成本还不高。“这些先进的设备,能让我一个人轻轻松松照看两座大棚,省时省力还高效。”郭浪程说。

新品种、新设备、新技术,让农民从“只会”种地变为“智慧”种地,不仅节约了成本,还提高了效率和产出,加快推进农业由量到质的转变,助力农业高质量发展。

近年来,安塞区在做好以“棚型改良、保温增温、机械作业、嫁接栽培、配方施肥、病虫害综防”为主的设施蔬菜六

大关键技术和以集约化育苗、土壤修复、病虫害绿色防控等新技术普及推广的同时,加快示范推广智能水肥一体化、自动通风机和轨道运输车等轻量化设备,不断提升全区设施农业规模化、标准化、智能化水平,有效降低劳动强度,进一步提高生产效率,持续激发农业农村发展的动力和活力,显著增加了广大种植户的收入。

大力发展特色农业,向技术要质量、向规模要产量、向智能化要效率,是实现乡村振兴的有力抓手。安塞区蔬菜技术服务中心副主任郝海金说,目前,安塞全区7.3万亩设施瓜菜已基本完成了“三改一提”。通过“三改一提”技术,极大地提高了大棚瓜菜的产量、质量和产值,农民的收入显著提升。

### 我有好产业

## 瓜甜菇香“钱景”好

### ——石头镇大力发展特色产业

记者 孙艳艳 通讯员 李进 王刚

6月14日,记者走进洛川县石头镇史家河村的温室大棚里,一畦畦碧绿的瓜秧整齐地吊在温棚内,拨开藤蔓一个个瓜形匀称、纹路清晰的吊篮西瓜隐匿其间。种植户王苏杰正在给工人就吊篮西瓜采摘的技术要领和注意事项进行详细讲解。

“今年种植吊篮西瓜16棚,分别有春秋红、珍美两个品种,另有博洋9号甜瓜2棚。采取轮茬种植,现在第一茬已经大量上市,每棚可产吊篮西瓜3000公斤左右。”王苏杰说,按照目前的市场行情,西瓜预计每棚销售额可达3万余元。

吊篮西瓜凭借个小、皮薄、量轻等优势,成功解锁了种植“新姿势”,通过将西瓜藤蔓人为牵引朝上生长,结出的西瓜“吊”挂在立架上,使得西瓜光照更加均匀,口感更加脆甜。如此“讲究”种出来的西瓜在市场上销售也是备受青睐,每天的订单量不断增加。

“在抖音、微信朋友圈看到史家河的瓜园已经开园了,今天我带了几个朋友过来体验采摘的乐趣,这个吊篮西瓜比市面上卖的普通西瓜确实更好吃,特别甜。”游客负红丹高兴地说。

“我们当前销售的主要方式为游客采摘+订单销售,最近西安、延安、白水、蒲城等地的游客纷纷前来采摘,我们也为游客提供了礼盒包装,附近的订单可以送货上门。”王苏杰说道。

史家河村靠着种植瓜果收获好“钱”景,黄龙山村则是大力发展蘑菇产业增收致富。走进黄龙山村蘑菇种植基地,覆盖着黑色遮阳网的大棚鳞次栉比。在蘑菇菌棚中,一股股香味扑鼻而来,菌棒整齐排列,如一朵朵的蘑菇冒出菌包,长势喜人。种植户郭晓强正带领工人将蘑菇分类、采摘、装筐,现场一派丰收繁忙的景象。

“基地有现代温室大棚6个,每棚可以放3万余个菌棒,每个菌棒可以出4到5茬蘑菇。”郭晓强说,因为蘑菇种植产业链需要很多工人,每年可以为周边群众提供50余个就业岗位,在企业增效的同时也增加了群众收入。

近年来,洛川县石头镇积极调整优化农业特色产业结构,因地制宜,通过科学规划、合理引进、逐步推广和优惠政策等措施,利用辖区川道闲置土地,大力发展优势特色产业,积极引导群众发展大棚吊篮西瓜、香瓜、冷凉蘑菇、贝贝南瓜、圣女果等特色产品,促进产业兴旺,铺就乡村振兴“甜蜜路”。截至目前,石头镇已建成瓜果蔬菜种植18棚,占地26亩;蘑菇10棚,占地63亩;圣女果示范基地50棚,占地100亩;中药材种植123亩,贝贝小南瓜种植60亩。

## 抗旱保灌施“凉”策



疏通灌溉渠道

本报讯(记者 王静 通讯员 刘萌)近期持续高温酷热无雨天气,导致农作物持续干旱,我市已启动干旱Ⅳ级应急响应,抗旱保灌已成为当前重要工作之一。宝塔区南泥湾灌区管理处组织全体干部职工全力以赴投入到抗旱工作中,围绕“水”字做文章,为当地农作物送去“救命水”。

为保障抗旱水源充足,南泥湾灌区管理处充分发挥水库灌溉功能效益,利用泄洪洞放水以加大渠道蓄水能力。管理处组建2支抗旱队伍,每天交替下沉沿线村组疏浚沟渠、检修放水设施、整改灌水路线,增加库渠蓄水能力,确保其正常运行。截至目前,管理处先后开闸放水为麻洞川镇樊村、农邦等村提供抗旱水源12万m<sup>3</sup>,灌溉农田0.8万亩,确保了当地苹果、玉米、大棚等农作物所需灌溉水源。

麻洞川镇农邦村村民老韩高兴地说道:“水、肥跟得紧,庄稼才能长得好。有了这抗旱水源,大棚作物就不愁长了。”

为了做好此次抗旱保灌工作,南泥湾灌区管理处一方面组织干部职工紧急对现有受旱村庄进行摸排调查,及时掌握农民用水需求,确保做到有效灌溉、合理灌溉;另一方面全力做好库渠的蓄水工作,备好灌溉水源,每天分批分组对水库、渠道进行安全巡查,及时掌握渠道蓄水情况及各村组用水情况,确保做到安全用水、合理用水、科学用水,以解决当前农民用水需求。

“三分建,七分养。”南泥湾灌区管理处主任刘小平表示,管理处全体干部职工将全身心投入到抗旱保灌工作中,全力保障库、渠正常运行,将灌区的惠民效益充分发挥出来,提高农作物的抗旱能力,确保农作物正常生长和农民稳产增收。

### 乡村振兴他力量

# 果农所望 我心所向

## ——记洛川县苹果生产技术推广服务中心党支部书记屈军涛

记者 樊小帅 通讯员 冯妮娜

28年来,他一直奋战在苹果种植技术的开发与推广一线,把自己的人生价值和“延安·洛川苹果”紧密结合在一起,致力于实现“果业强、果农富、果乡美”的梦想。

28年来,他围绕“苹果”这一主题,奔波在果园的田间地头、村里的会议室,先后开展多种形式的培训1800余场。

28年来,他投身科研,磨出了一手老茧,和果农打成一片,为果农谋“钱途”,赢得了一片民心。

他就是洛川县苹果生产技术推广服务中心党支部书记屈军涛。1996年,怀着对家乡和黄土地的满腔热情,刚从西北农业大学(现西北农林科技大学)果树专业毕业的屈军涛没有像大多数同学一样选择留在大城市,而是主动回到家乡,扎根基层。

“陕北这个地方适合栽植苹果,我要用自己的所学所知为老百姓服务。”年轻的屈军涛定下了这样的志向。

洛川县是联合国粮农组织认定的苹果最佳优生区的核心区,最适合种植苹果。洛川县七成以上耕地是苹果地,九成以上农民是果农。这么大的苹果家业,技术服务丝毫马虎不得。

上世纪90年代,洛川县的苹果已经有一定规模了,当地老百姓的发展意愿也比较高。但由于技术跟不上,种植了七八年的果园优果率还非常低,果农一年的纯收入不到1000元。

始于群众需求,终于群众满意。1997年至2000年,屈军涛先后积极参与或组织引进试栽嘎拉系、富士系等国内外名优品种30多个,建成苹果种质资源圃、品种示范园30亩,储备适宜洛川本土栽植的苹果新品种16个。此外,他参与引进的红富士幼树刻、剥、拉技术,探索总结出适合渭北旱塬红富士的管理配套技术等,使全县红富士幼园挂果期提前了2至4年,平均亩产量从750公斤提高到1500公斤以上。同时,他采集全县380个苹果园的土壤进行化验,系统提出了提高果园土壤有机质及早地果园土、肥、水管理的技术对策,并连续5年纳入产业开发实施方案加以推进。

2002年,屈军涛调任土基镇果站站长。当时这里连续5年遭受重度冰雹灾害,干部群众的积极性严重受挫,果农只得外出打工,果园濒临荒芜。

屈军涛向大家承诺:“果园有任何困难都可以来找我,你们的苹果种不好,我屈军涛就不走!”

为了这句承诺,屈军涛想了许多办

法:他将自己的电话公布为“热线电话”,推行工作首问负责制、限时办理制、示范包抓制、岗位目标责任制等管理措施,筹集3万元在土基镇创办了全县基层果站的第一个苹果科技服务部,与果农同吃同住同劳动,使得他推广的新技术迅速落地应用。

“那时候,他天天到果园给我们讲技术,帮忙修剪树枝,带我们参观其他地区的苹果示范园,和大伙一起动手修建沼气池。大家都觉得,有这么好的专家,果子长不好才怪哩。”土基镇马村果农孟世芳感慨地说。

2023年,屈军涛想把西北农林科技大学研究出的苹果新品种“秦脆”推广给果农。因为洛川果农崔卫东把一颗“秦脆”苹果卖到了20元,仅5亩地收入就高达18万元。

虽然数字很耀眼,但推广起来却没有那么干脆。从小在农村长大的他,深知农民的不容易。所以不是绝对有把握的事情,农民不肯轻易投入。

第二天,他便带领着3个果农去基地参观。在客观事实和可观效益面前,果农接受了新品种。在屈军涛的指导下,果农潘晓平更新品种,培育大苗建园,缩短了苹果待产周期,第一次培育的苹果树苗卖了70多万元;果农杜

民子栽植30亩矮化密植果树,亩产达4000公斤;他还在李育宏的果园里设立了党员示范岗,挖改了10亩老果园进行矮化密植,不仅投资小,管理也简单,减轻了不少劳力……

在果农眼里,屈军涛是“最接地气的苹果专家”。

除了不断进村入户、深入田间地头开展多种形式的培训外,屈军涛还通过微信群、抖音、快手等传播渠道教授果农种植技术,激发了他们的内驱力,带领他们开辟新天地。

“远看像个要饭的,近看像个卖炭的,一问是技术服务站的,这就是我们的工作,不断地培训、推广、示范、修剪。”屈军涛用老百姓的话语形容自己的工作。

工作多年来,他参与引进国内外苹果品种30多个,建成苹果种质资源圃的种植示范园30亩,参与或主持了20多个国家和省级项目,组织实验课题50多项,他本人也先后荣获陕西最美科技工作者、全国十佳农技推广标兵等荣誉称号。

“当我年龄大了,回忆起自己培养了一些技术骨干,给果农指导了一些技术,解决了一些问题,大家的收入高了,过上了幸福的生活,我就很满意了。”屈军涛说。

### 小康印象



## 夏收开镰

风吹麦浪起,夏收正当时。6月14日,在黄陵县隆坊镇沟西村小寨组的麦田里,放眼望去,满目金黄,沉甸甸的麦穗迎风摇曳。农机手驾驶着联合收割机在麦田里来回穿梭,伴随着机器的轰鸣声,切割、剥壳、脱粒等采收环节一气呵成,饱满的麦粒纷纷被“收入囊中”。

通讯员 党静 摄