

小康梦圆

# “冷资源”成了“热产业”

通讯员 高亚蓉 记者 杜音樵

黄龙县圪台乡和瓦子街镇凭借海拔高、昼夜温差大,作物生长周期长的优势,产出的高山冷凉蔬菜甜度高、色泽好、清脆爽口,受到周边市场欢迎,让“冷资源”成了“热产业”和群众新的致富产业。

## 机械种植,按下发展“加速键”

眼下,正值高山冷凉蔬菜种植的第二茬时节,在圪台乡马场村蔬菜田,正开着大田蔬菜移栽机的王东祥笑得合不拢嘴:“起垄、铺渗带,施肥,覆膜,插秧一体化,这要放到以前,想都不敢想。”

王东祥作为圪台乡高山冷凉蔬菜种植大户,每年到了春夏耕种时,都需要雇10个人过来帮忙,至少5天才能种完。但今年,他只需要自家的5个人,最多2天就能完成种植。

这喜人的变化,是传统“汗水农业”到机械化现代农业的转变,也是黄龙县高山冷凉蔬菜产业发展的一个缩影。

圪台乡马场村党支部书记荆发明介绍说,今年马场村通过合作社引进了3台

蔬菜移栽机,村民通过向合作社租借就能使用,只需自理油费。此外,村里还组织村民参与农机使用培训,让大家尽快享受到机械化种植的红利。

据了解,全县目前已经新建了瓦子街佛庄寺标准化育苗基地和瓦子街袁寨、圪台柳沟、石堡镇吉家湾等蔬菜基地,推行标准化育苗,机械化移栽,进一步完善蔬菜产业基础设施。截至2022年底,黄龙县高山冷凉蔬菜种植面积已经达到了1.18万亩,产量2.55万吨,产值达0.79亿元,种植品种以西红柿、辣椒、豆角、白菜、甘蓝为主。

“今年以来,全县共引进5台大田移栽机,采购3台自动化穴盘育苗机,以此来降低生产成本,提高生产效率,进一步提升群众蔬菜种植效益。”县农业技术推广站站长刘宇峰介绍说。

荆发明带记者来到育苗基地,在日光温室塑料大棚里,看着眼前的机械化育苗设施,他高兴地介绍说:“传统人工

育苗,需要醒苗、练苗,不仅耗费人力,成活率也低。现在村集体育苗,一亩地就能为群众省七八百块。”育苗基地通过村集体+企业+农户的运营模式,给群众提供蔬菜社会化托管服务。

圪台乡政府主任杜芳春说,目前,圪台乡已经实现了移栽机械化和育苗工厂化,建成了年育苗量达2000万株的人工智能全自动育苗基地,极大提高了群众种菜的积极性。

## 特色农业,走出致富“新路子”

走进蔡家川村的蔬菜种植基地,今年第二茬的菜地已经一片绿意,其中有些是刚栽不久的小嫩苗。蔡家川行政村党支部书记刘董孝介绍说,当地提倡错峰种植,相比于同一时间种植和销售蔬菜,错峰种植、错峰上市,在价格方面相对更有优势。

最近到了蔬菜成熟时节,蔡家川村的蔬菜种植大户郭建宏也迎来了一年中忙碌的时候。“我种了将近400亩蔬菜,

这两天客商都来地里收菜,已经卖掉60多亩了,四五天后还要种第二茬菜。”郭建宏笑着说,“这段时间,人手不够,还雇了十几个乡亲过来帮忙,每天给150元工资。”

郭建宏从2018年开始种植高山冷凉蔬菜,他说,种植高山冷凉蔬菜在提升自家生活水平的同时,也让他从镇上提供的技能培训中学习到很多新知识。

近年来,瓦子街镇以乡村振兴战略实施为契机,全面启动产业改革创新,建立了以高山冷凉蔬菜、中药材、食用菌、水产养殖、金丝皇菊5个产业示范基地为引领,乡村旅游、高山蔬菜、花卉中药材3大产业为支撑,产业开发、农商互联、旅游服务3个中心为保障的“533”长效致富产业发展机制。

据了解,瓦子街镇目前已经建成了延安市第一,陕西省第二的万亩高山冷凉菜基地,建成2个市级“蔬菜一村一品专业示范村”,被评为延安市“一乡一业示范乡镇”。

乡村振兴 进行时

## 鱼荷共戏引客来

记者 刘小艳 黄建斌 刘钢

炎炎夏日,走进宝塔区南泥湾镇三庄台村,荷塘里的朵朵荷花竞相绽放,阵阵淡雅的芬芳扑鼻而来。荷塘里,鱼儿欢快嬉戏,引得众多游客前来拍照观赏。

“这片荷花池非常美,既有花还有鱼,看完后让人心旷神怡。”听说南泥湾的荷花开了,市民卿卿婷和朋友相约前来游玩,几人在池边打卡拍照,欢声笑语不绝于耳。

今年以来,南泥湾镇三庄台村因地制宜,在发展休闲旅游的同时,也探索打造荷塘养殖产业,打造“农业+旅游”生态循环农业,走出一条乡村振兴新路径。

南泥湾镇致富能人李建军于今年5月成立了宝塔区崇安种养殖农民专业合作社,在三庄台村承包150亩土地,建起30多个荷塘。他在荷花池里发展草鱼、鲤鱼、小龙虾、螃蟹等特色水产养殖,同时吸纳村民前来务工增收。

李建军介绍说:“合作社现在有长期工人有5名,还有不少短期工,务工人员超过300人。”

三庄台村村民贺小东高兴地说:“我在这里干了3个多月了,每天的工作主要是喂鱼、除草,每个月有3800元的收入。现在生活真是好,在‘家门口’就把钱挣了。”

在产业打造前期,合作社还专门聘请黄龙县水产专家进行指导。截至目前,荷塘发展鲤鱼、草鱼2万公斤,螃蟹、小龙虾4000公斤。在吸引游客休闲垂钓的同时,有效带动当地群众持续增收致富。

李建军说,目前,荷塘里的鱼长势比较喜人,鱼种都是纯天然的,非常受欢迎。接下来,他们计划再次邀请黄龙县的技术人员持续加强技术指导,把这项产业做好,吸引更多的群众参与进来,发展产业共同致富。

乡村振兴 神州故事汇

## 一棵蔬菜种出乡村新图景

新华社记者 熊翔鹤 李劲峰

“这个大棚里的毛白菜刚刚发芽,再过20几天,就能上市送到市民餐桌上。”在武汉市江夏区金口街道长江村,武汉紫金山蔬菜专业合作社负责人彭传红一边向记者介绍,一边用手机操控打开大棚浇水系统,数秒钟后,细密的水雾喷洒在了嫩芽上。

从过去的人工劳作,到如今的智能化控制,一棵菜,在长江村里种出了新变化。

长江村位于长江之滨,距离赤矶渡口仅500米。这里地处要塞,土壤肥沃,村民们过去长期靠打鱼、种棉花、种水稻为生。

“因为打鱼种田都赚不到什么钱,上个世纪末很多人选择外出打工或进工厂工作,留下大片的土地荒芜,无人耕作。”长江村村支书陈定发说,2003年村集体流转了400亩土地,以种植露天蔬菜为主。然而,由于技术设备有限,产量不稳定,市场竞争力弱,年年亏损。

转机发生在2013年。“我们修建了50亩蔬菜大棚,之前露天一年只能种两季,而大棚里一年能种六七茬蔬菜,产量高了,还能反季节出售。”提起当年的探索,陈定发难掩兴奋地说,“一亩地投资7000元,当年就赚了两万元,起到了很大的示范带动作用,村民们纷纷加入,现在村里大棚蔬菜核心种植面积达2400亩。”

由于地理位置优越,交通便利,快生菜种植渐成规模,长江村很快成了武汉市的重要“菜篮子”之一。“但想要更进一步发展,却感到吃力。”陈定发解释说,村里一直采用传统简易的蔬菜大棚种植方式,且缺乏专业的分拣中心、物流交易中心等产业配套设施。

为全面推进乡村振兴落地见效,武汉市近年来开展“国企联村”行动,武汉城市发展集团与江夏区金口街道包括长江村在内的6个村结对,投资新建了湖北金口农贸蔬菜物流交易中心。

“交易中心配套建起最多能储存300吨蔬菜的冷库,保障每天有接近80吨蔬菜从这里输出。”交易中心相关负责人王青龙说。

时值正午,屋外烈日当空,屋内一片凉爽。在恒温26摄氏度的分拣厂房中,工人们正修剪、挑选、打包,一盒盒包装精致的青椒、土豆等被送入物流箱,等待发货。

“国企进入后,为我们开拓了新的销售渠道。蔬菜不仅销往武汉白沙洲等农贸市场,精品菜还能发往盒马、中百仓储等超市,提高产品附加值。”陈定发说,他们还聘请了专业团队开通电商账号进行品牌化运营,客户可以通过线上预订蔬菜。

种植、采摘、分拣、运输……蔬菜产业的各个环节被打通,形成“市场+基地+农户”经营模式,吸纳了不少村民就业。“在分拣中心工作,不用风吹日晒,每天能赚两三百元补贴家用。”61岁村民樊有志说。

村民王作东流转了20多亩土地建起蔬菜大棚,从竹木棚换成钢架棚后,抗风能力大大提高,收入也明显增加。春节结束后已有了约10万元的毛收益,农闲时他还会去交易中心当搬运工,每年能赚一两万元。

从一棵蔬菜出发,“国企联村”还拿出专项资金30万元用于美丽乡村建设、安全护栏修缮等,完善基础设施,推动产业升级,一幅以蔬菜旅游为主题的乡村新图景正在绘就。从2013年到2022年,长江村村民人均年收入从6800元上升至3.2万元。

在未来的规划中,游客们可以在长江村采摘、观荷、捉虾、挖藕,特色民宿可供住宿,长江沿线绿道可供游玩,全年无休的农事体验活动将成为长江村新的经济增长点。

走进乡村 看小康

# “改”出幸福新生活

通讯员 杨晓霞 郁小鹏 记者 王静



● 果农正在为果树拉枝

盛夏时节,走进宝塔区川口镇刘渠村,果农王斌荣正忙着给新栽的苹果苗

拉枝,看到长势喜人的高标准苹果树,他激动不已。“我们打造这片果园有政策补

贴,推地区果业局给补贴,栽的果树苗子我们自己一株出5元,水溶肥每亩自己出三分之一的钱,大约180元左右,农家肥是我们自己施,隔架系统每亩给我们补1000元。现在,我们农民种果树的积极性特别高,苹果的发展前景也好,基本家家户户都有苹果园子。我们家今年栽的是矮化树,明年就能挂果,后年就能有产,要种出高质量的苹果,一定要高标准建园,高标准现代化管理。”王斌荣详细地说,话语间信心满满。

这几日,在果园里忙着施肥的还有果农张志生。今年58岁的张志生种植苹果已经有30多年了,他家以前的果树老化产量上不去,今年把自家的10亩老果园全部改造,种上了矮化新品种。这几年,有了政府扶持苹果发展的好政策,张志生对以后的生活充满希望。

“镇政府经常组织我们果农外出考察学习,更新拓展果农管理理念,新栽的苗木2年挂果、3年有产、5年将丰产。特别是在改造和新栽过程中,果业技术人员坚持做到全程参与、全程指导,我们实现了坑施肥水一体化、果树防雹减灾、滴灌系统、隔架系统等配套设施,果园高标准现代化,农民现在种苹果也更有信心了。”张志生说。

川口镇老果园改造是宝塔区坚持苹果产业高质量发展的一个缩影。宝塔区立足当地实际,持续引进现代苹果产业发展新理念和技术革新,坚持一手抓规模,一手抓质量,以标准化果园建设为依托,以老果园改造为抓手,全力推动全区苹果产业转型升级。

今年以来,川口镇坚持把老果园提升改造项目作为果品产业迭代升级工程的“头号任务”来抓,以伐旧建新、果园改造为主要抓手,全面推动苹果产业转型升级、高质量发展,让小苹果映红乡村振兴路。

川口镇是宝塔区苹果的主产区之一,种植历史悠久,全镇苹果种植面积3.2万亩。自老果园改造升级工作开展以来,全镇共建成高标准苹果示范园301亩。该镇人大主席杨光介绍说,川口镇将坚持“乡村振兴统揽农业农村工作”核心主线,围绕“果旅结合”思路,认真谋划好苹果产业对外宣传、电商销售、品牌打造等各项工作,全力打造高标准苹果采摘观光示范园,积极宣传“延安苹果”品牌,讲好“延安苹果”故事,推动全镇苹果产业高质量发展,果农增收致富。

乡村振兴 他力量

# 李迎军的农机梦

通讯员 沙江 记者 方大燕

“这个地方是一个拉紧环,这个卡在树上以后,就算风再大也能固定……”近日,在志丹县顺宁镇石家山村果农周玉旺的苹果园里,志丹县厚德农事服务中心农机专家李迎军正忙着指导周玉旺如何使用果树拉枝器。

投身农业科技事业20多年的农机专家,李迎军只有中技学历,却被称为“大发明家”。1998年,李迎军凭着一片赤子之心,组建成立了志丹县厚德工贸公司,开始了自己的农机销售和技术发明之路。他总是细心观察着农民的所想所需,由他发明的果园开沟施肥埋一体机,12分钟就能完成一亩果园开沟施肥埋作业,极大地减轻了果农的负担。

“当时的农机,农民用时特别累且不安全,事故频发。为了改善这种现状,我就想着把农机改一改,改着改着就沉迷其中。”李迎军笑着说,“我对农机情有独钟,因为农业的出路在于机械化。”

为了让更多果农享受到科技兴农的红利,李迎军便每天开着货车,拉着各种机械、工具、农资到各村举办培训会。每到果树栽培的关键时节,他的电话号码便成了农技咨询热线。

“原来,我们拉枝都用绳子捆绑,现在有了这个拉枝器,就是省人工,这一棵树几分钟就搞定了。”周玉旺笑着说,“每年农机方面有啥不懂的,我都会给迎军打电话,他都会耐心地讲解并指导我操作。”

醉心农技,造福群众。李迎军不断提高自己的农技知识,向专家教授学、向田间地头学,向网上学。他始终不忘“服务跟着农民走”的初心,致力于农技推广、农技创新、服务群众,不间断地对农机进行技术研发、改进和推广,研发了苹果冷库打套机、谷子播种机、植物生长控制器等农机产品共30余件,先后获得20余项国家专利。2016年,他入选延安市“圣地英才计划”。2021年3月份,被农业农村部评为“全国一线农机土专家”。

“人不能忘本。我的成绩离不开党组织的培养和社会各界的支持和关注,我要把我所学到农机技术和知识应用到



● 李迎军(左)指导村民使用喷雾器

田间地头,回馈给社会、回馈给咱老百姓,用我的行动助力咱们志丹乡村振兴事业健康发展。”李迎军说,他还要发明更多农机具,多为农民造福。

20多年来,李迎军始终扎根农业生

产第一线,一心扑在农技推广事业上,攻克了一个又一个的农技难关,用一腔热忱投身农机研发,用农业新技术促进农业增效、农民增收、农村发展,书写了一位基层农技推广人员的精彩人生。