

仲春时节,关中平原北部的泾阳县,一座座白色连栋温室大棚在阳光下熠熠生辉。棚内,红彤彤的普罗旺斯西红柿挂满枝头;棚外,自动化分拣线高速运转,快递车辆穿梭往来。不到24小时,这些带着露珠的果实将出现在上海、广州的高超货架上,甚至远渡重洋,摆上中亚国家的餐桌。

从“一粒良种”到“一桌好菜”,从“土棚种植”到“云端销售”,泾阳西红柿用二十余年完成了一场全产业链的“蝶变”。2025年,全县种植面积达11万亩,年产量66万吨,产值突破15.26亿元,远销哈萨克斯坦、俄罗斯等国。这颗小红果,既“红”了消费者的餐桌,也“红”了泾阳乡村振兴的致富路。

### 种业“芯片”:从“拿来主义”到自主研发

泾阳西红柿产业的腾飞,始于种子的革命。2014年,西北农林科技大学泾阳蔬菜试验示范站落地,专家们开启了长达十年的“种业攻关”。研究员张明科每年冬天记录1300多个数据,从抗病性到口感逐一筛选。他推广的“泾番1号”水果番茄,以沙瓤多汁的口感一上市便成为抢手货。

如今,泾阳已推广超过170个西红柿品种,涵盖红、粉、黄、绿甚至豹纹色。“初恋果”“粉贝贝”“肯尼”等新奇特品种丰富了市场供给,提升了种植效益。

在西安金鹏种苗泾阳研发中心,“草莓西红柿”的攻关正在进行。“我们要攻克口感与产量难以兼顾的难题。”项目负责人李元杰说。该中心已育成金棚101等新品种近20个,形成了完整的种子质量控制体系。

泾阳依托“1+2+5+17”推广模式,从源头保障产业竞争力。全县累计选育优质蔬菜新品种30余个,年产种苗近1.7亿株,带动3.3万农户嵌在产业链上。

### 工厂化育苗:从“土办法”到标准化生产

在陕西泾云现代农业股份有限公司育苗中心,自

# 一粒种子到世界餐桌

## 泾阳西红柿的“全产业链革命”

动化播种流水线每小时处理3万粒种子,补光、智能灌溉系统一应俱全。

“过去农户自己育苗,成活率低、病害多。现在我们这里育苗,苗壮、抗病、产量有保障。”中心负责人孔卫介绍,该中心每年繁育优质种苗2000万株,销往全国各地。工厂化育苗让泾阳西红柿从一开始就站在了“高起点”上。

### 设施化种养:从“靠天吃饭”到“手机种菜”

走进三渠镇白杨村设施蔬菜产业园,村民刘伟正通过手机查看大棚温湿度。“过去经营食堂,今年回村种西红柿,一天能摘2000多斤,第一年估摸收入八万元。”他的底气来自这座高标准温室大棚——自动卷帘、自动通风、实时监测,让返乡农民站上了现代农业的前沿。

2021年起,泾阳全面推行“三改一提”技术——改造棚型、改良土壤、改灌溉用水,提高机械化自动化水平。全县发展设施大棚超2万个,智能大棚占30%以上,配套水肥一体化、智能监测等设备,实现手机APP全程管控。技术革新带来显著效益:西红柿亩产从1.2万斤提升到2.2万斤,辐射6000余户,户均年增收1.5万元。

改良土壤是关键一环。农户吕小卫建了20亩蚯蚓养殖场,用牛粪、秸秆作饲料,蚯蚓粪还田做有机肥。“以前土壤板结得插不动苗,现在土黑黝黝的能攥成团,产量提了30%多,糖度也涨了2到3度。”

### 智能分拣:从“人工挑选”到精准“读心”

在陕西优农匠心公司的分拣车间,智能化分选线高速运转,摄像头对每颗西红柿进行360度扫描,根据大小、颜色、瑕疵自动分级,每分钟完成数百颗分拣。

“以前纯人工分拣,效率低,标准不统一。现在每天完成4万斤分拣,当天采摘当天发货。”公司负责人刘思矣说。这套系统还能精确识别糖度、成熟度,确保每颗都是“合格品”。“我们每天给东方甄选发货2000斤,智能分选线守住了品质关。”

### 电商直播:从“地头等待”到“云端直销”

科技让西红柿“长得好”,电商则让它们“卖得好”。

“宝宝们,看这个糖心指数!”在云阳镇直播中心,“村播”们掰开一颗普罗旺斯西红柿,测糖仪跳出“12.8%”,订单如潮水般涌来。

目前,全县从事电商的合作社和企业达80余家,电商品牌50多个。“柿愿”“奋斗柿”等品牌通过短视频、直播、达人带货,将泾阳西红柿推向全国。仅“柿愿”品牌累计销售2000余万斤,用户覆盖陕西、北京、广东、上海等地。

电商不仅拓宽了销路,更重塑了定价权。农户吕小卫说:“以前一斤卖一块多,现在通过电商能卖到三块多,收入翻了一番。”订单农业让产销对接更加精准,优农匠心公司与周边农户签订订单合同,今年上半年帮助农户销售西红柿超1500吨。

### 走向世界:让“中国味道”飘香海外

泾阳西红柿的“野心”不止于国内市场。目前,“泾阳西红柿”已被纳入“全国名特优新农产品”名录和陕西省区域公共品牌。产品不仅热销北上广深,还远销港澳、哈萨克斯坦、俄罗斯等地。泾阳县西红柿协会会长刘雷说:“经过近20年发展,泾阳已成为名副其实的‘西红柿第一县’。”在俄罗斯、哈萨克斯坦市场上,泾阳西红柿以其沙瓤多汁、酸甜适中的口感,赢得了当地消费者的青睐。

### 全产业链托起的“红火事业”

从制种育苗的源头把控,到设施化种养的智慧管理,再到自动化分拣的品质保障、电商直播的渠道革命——泾阳西红柿的“全产业链革命”环环相扣。这是一条从“一粒种子”到“世界餐桌”的完整链条,也是一条从“土特产”到“金名片”的价值跃升之路。2025年,泾阳县蔬菜综合产值达39.47亿元,西红柿产业带动3.3万余户群众增收,成为乡村振兴最坚实的产业底座。

春和景明,泾河两岸,一座座智能大棚在阳光下泛着银光。棚内,新一茬西红柿正悄然红透。它们承载的,不只是果农一年的期盼,更是一个传统农业县迈向农业现代化的时代梦想。

本报记者 吕新涛

## 西安果业专家送技到田间

近日,西安果业专家服务团深入长安区鸣犊街道塔段晓村,开展鲜桃春季栽培管理专项技术培训。

此次培训邀请西北农林科技大学教授赵彩平、西安市农业技术推广中心李强两位专家,采用“理论授课+田间实操+一对一现场解惑”的形式,提升农技服务的针对性和实用性。

理论环节,赵彩平结合长安区鲜桃种植地域特点与产业实际,用通俗语言讲解桃树春季定植、土壤改良、水肥管理、树形修剪、花果管控及病虫害绿色防控等核心技术,梳理种植误区并给出科学解决方案。

实操环节,李强前往田间地头,聚焦疏花疏果、病虫害防治两大重点,现场示范操作流程,留果量把控技巧,详解褐腐病、蚜虫等高发病虫害的绿色防控要点及安全药剂使用方法,手把手指导农户实操。参训果农热情高涨,主动提问、动手练习,快速掌握核心技能。

据服务团负责人张洪磊介绍,该服务团由西安市农技推广中心与陕西省园艺学会联合组建,旨在打通农技服务“最后一公里”,提升果农科学种植水平,助力果农增产增收。

赖雅芬

### 农业小课堂

## 兔子红眼病防治措施

兔子红眼病又称烂眼病,是一种急性接触性传染病,其特征是眼结膜和角膜出现明显炎症,产生黏稠眼屎,将上下眼睑粘住。

### 药物治疗

**庆大霉素** 每公斤体重2万单位,肌肉注射,每日2次,连续5天为一个疗程。

**青霉素** 10万-20万单位,搭配链霉素10-20毫克,肌肉注射,每日2次,连用2-3天。

**环丙沙星注射液** 0.5毫升,肌肉注射,每日1次,连用3天。

**2.5%恩诺沙星注射液** 0.5毫升,肌肉注射,每日2次,连用3天。

**增效磺胺嘧啶钠** 每公斤体重20-25毫克,静脉或肌肉注射,每隔12-24小时1次,连用2-3天。

**磺胺嘧啶片** 每公斤体重0.05-0.2克,搭配等量小苏打片服用,每日2次。

**唑乙醇** 每公斤体重25毫克,口服,每日2次,连服2-3天。

**卡那霉素、氧氟沙星滴眼液、盐酸环丙沙星滴眼液**,均可用于点眼。若为慢性化脓性结膜炎,可用0.1%利凡诺溶液冲洗眼,然后在患处涂抹抗生素眼膏。有条件的兔场,可分离病原做药敏试验,选用高敏药物防治,效果更佳。

### 预防措施

慢性病例的病兔需及时淘汰,兔舍需用10%-20%石灰乳、2%-3%烧碱溶液或强力消毒灵溶液彻底消毒。

应选用兔巴氏杆菌氢氧化铝菌苗,或兔瘟、兔巴氏杆菌二联苗,按时定期免疫注射,每年2次。

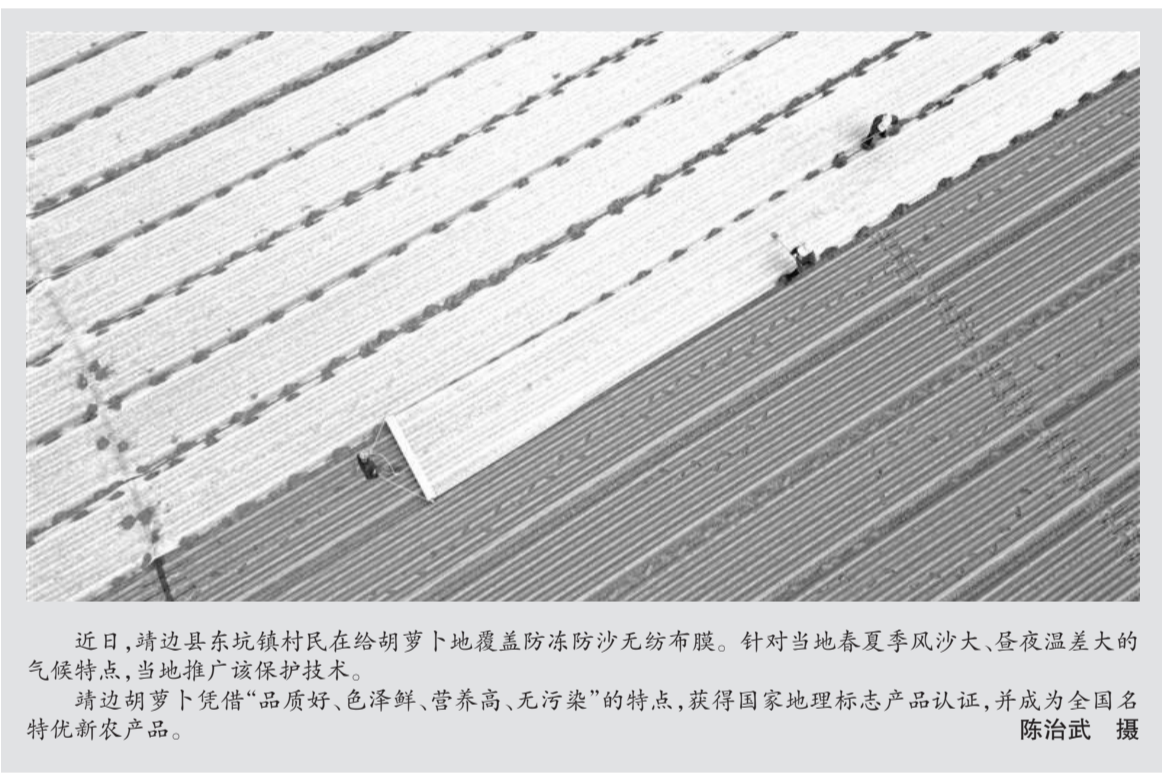
保持家兔饮食合理,饲喂高品质兔粮,或用苜蓿草、黑麦草等干草投喂。

谷捍翼

### 遗失声明

旬邑县底庙镇财政所(法定代表人马革命)丢失2005年9月27日在旬邑县农村信用合作联社底庙信用社开立的专用存款账户开户许可证,账号为930047782011000635,核准号为Z7959000006501,现声明作废。

旬邑县底庙镇财政所  
2026年4月30日



近日,靖边县东坑镇村民在给胡萝卜地覆盖防冻防沙无纺布。针对当地春夏季风沙大、昼夜温差大的气候特点,当地推广该保护技术。

靖边胡萝卜凭借“品质好、色泽鲜、营养高、无污染”的特点,获得国家地理标志产品认证,并成为全国名特优新农产品。

### 岐山县蔡家坡镇

## 全力推进猕猴桃春季管护

抹芽时,摘心工作同步进行。果农及时掐除徒长枝顶端梢头,遏制枝条疯长,改善架面通风透光条件,避免养分浪费,为花芽分化预留空间。

施肥环节紧随其后,农技人员结合树龄、树势分类指导,幼树薄肥勤施,成龄树足量补肥,以速效氮肥

为主,搭配磷钾肥和腐熟有机肥,采用沟施覆土方式,结合墒情灌水,确保养分高效吸收。

接下来,该镇将紧盯猕猴桃生长关键节点,常态化开展技术指导,推广标准化管护,为秋季丰产和果农增收奠定基础。

韩小珍 何晓莉

## 渭南强化农田管理 打响小麦丰收“保卫战”

施,中后期还需要重点盯住赤霉病、白粉病、蚜虫“两病一虫”,确保防控不留空白。

### 科技赋能强管护

渭南市积极推广现代化作业方式,依托专业化统防统治队伍,让无人机飞防、水肥一体化等现代技术成为农田管护的“好帮手”,有效提升作业效率与防控效果,为夏粮生产注入强劲科技动能。

富平县鸿源家庭农场的麦田里,多架植保无人机来回穿梭,均匀喷洒药液,高效精准的作业模式展现了现代农业的便捷。“我今年种了1400多亩小麦,用无人机进行‘一喷二防’,不仅能把水溶性肥料精准喷到地里,还能及时控制病虫害,保障夏粮丰收。”农场负责人田忠强说。

除无人机飞防外,科学选种与种植模式创新也为丰产奠定了基础。在蒲城县椿林镇,蒲城丰耕农业发展有限公司流转土地1200余亩,采取轮作模式种植小麦与玉米,提高土地利用率和粮食产量。

“受秋霖天气影响,去年播种推迟了近1个月。由于冬季气温偏高,出苗率反而有所提升,小麦长势整体良好。”公司种植负责人屈记美说,目前,他们已完成两次“一喷三防”作业,重点防控赤霉病等病虫害,确保技术措施落实到位,一块麦田。

### 群防群治筑防线

夏粮丰收,事关粮食安全大局。渭南市坚持上下联

动、多方协同,健全联动工作机制,压紧压实责任,推动技术服务下沉,形成“政府引导、农技支撑、农户参与、社会协同”的农田管理格局,确保各项管护措施落地见效。

渭南市农业农村局高位部署,将“一喷三防”作为当前“三农”工作的重中之重,推动各项措施落细落实。“去年秋冬播以来,气象条件有利,冬管措施到位,苗情转化升级明显好于预期,具备丰产高产基础。”渭南市农业农村局种植业管理科科长王若勇说,渭南各级农业农村部门将以“一喷三防”为抓手,推动技术到田、责任到人、物资到位。

渭南各县(市、区)积极响应,组建专家技术服务指导组,深入镇(街道)、田间地头开展技术培训与现场指导。蒲城县二马小麦农民专业合作社负责人冯润福,既是种粮大户,也是基层农技员,一直积极带动周边农户科学防控。“我通过面对面讲解、现场示范操作,把‘一喷三防’的关键技术直观地传授给周边种植户。”冯润福说,只有让农户看到科学防控的实效,才能形成群防群治的合力。

“下一步,渭南市将持续强化技术服务,紧盯小麦生长关键节点,细化防控措施,凝聚工作合力,全力做好农田管理各项工作,奋力夺取今年夏粮丰产丰收,为全省粮食安全贡献渭南力量。”渭南市农业农村局一级调研员苏新会表示。

春管有力,丰收有望。渭南市抢抓农时,科技赋能,田间地头忙碌有序,绘就秦东大地春管画卷。

陈宏江 梁少飞 耿杨洋

