

基层采风

西平县：做好土地文章 交出良田答卷

本报记者 陈司 通讯员 田春雨

初冬时节，雨后初晴，艳阳高照。走进西平县老王坡农业现代化示范区，一望无际的麦田绿意盎然，好似给大地铺上了一层绿毯，目之所及，令人心旷神怡。

寸土寸金关乎国计，一垄一亩承载民生。近年来，西平县坚决扛稳粮食安全“国之大事”政治责任，聚焦“藏粮于地、藏粮于技”战略，持续推进高标准农田建设，实现了由望天收向高产田转变、由大水漫灌向精准滴灌转变、由单一种植向产业融合转变，取得了粮食增产、农民增收、产业增效的明显成效。

钱怎么筹、粮怎么种、水怎么用、设施怎么管的问题，一直是影响高标准农田建设的重要因素。作为全国粮食生产先进县、全国优质小麦生产加工基地县、全省高标准农田示范区建设县，多年来，西平县实行最严格的耕地保护制度，严守耕地红线，在稳定耕地面积

前提下，创新建立“融资、建设、运营、管护”四位一体高标准农田建设新模式，推动良田变良田。

在老王坡农业现代化示范区，展现在记者眼前的是一幅农业新质生产力在此落地发展的优美画卷，这里是该县奋力打造的河南高标准农田建设的样板区、产业融合的引领区、数字农田的先行区。

该县农业投资有限公司与水谷科技公司组建水投柏农公司，负责老王坡农业现代化示范区项目运营、管理、维护，运营期15年。采用“托管+订单+保险”模式，对流转土地进行整体托管经营。建成智慧农业信息中心，确保气象、墒情、苗情、虫情、灾情一屏统揽、一键管控。

同时，该县引进河南水投集团投融资8250万元，对老王坡高标准农田示范区内河流沟渠进行清淤扩容，以地表水灌溉为主，地下水补灌为辅，采用平

移式、固定式、卷盘式等灌溉模式，有效提高水资源利用率，减少地下水开采，亩均节水率达30%。积极推行“专业运维+质保服务+监管管护+保险兜底”模式，组建专业团队对设施设备进行管护，有效破解农田水利设施管护主体不明、监管不力、管护不好等难题。老王坡高标准农田示范区被农业农村部推介为2023年数字农业农村新技术新产品新模式优秀项目，吸引了多个省、市人员前来观摩交流。

做好土地文章，着力交出良田答卷。据县农业农村局主要负责人介绍，目前，该县已投入12.3亿元，建成高标准农田79万亩，占耕地面积的73%，全县粮食总产由2012年的17.8亿斤提高到了2023年的19.2亿斤，项目区农民人均增收410元，增长12%。

为进一步促进农、文、商、旅融合发展，该县还把高标准农田建设与美丽乡村建设相结合，突出人文特色，擦亮乡村品牌，留住乡愁元素，彰显乡情乡韵。以老王坡民俗文化园、农耕文化园为样板，利用闲置房屋、荒宅等资源，建设一批生态康养、文物古迹、农俗体验等特色鲜明的文旅小镇、民俗旅游村，推进农业与旅游业、亲子教育、酒剑文化等产业深度融合，形成美丽乡村、质朴乡情、淳美乡味的田园风光，为乡村振兴增添新活力。

“耕地是粮食生产的‘命根子’。我们将进一步加大高标准农田建设力度，不断增强粮食综合生产能力，持续打响‘西平小麦’‘西平红薯’等特色品牌。同时，积极提升产业融合发展总体水平，打造美丽田园与特色乡村相融合的新亮点，不仅让老百姓‘粮袋子’‘腰包子’鼓起来，还要使乡村‘面子’‘里子’一起美起来。”西平县相关负责人说。③3

村建设相结合，突出人文特色，擦亮乡村品牌，留住乡愁元素，彰显乡情乡韵。以老王坡民俗文化园、农耕文化园为样板，利用闲置房屋、荒宅等资源，建设一批生态康养、文物古迹、农俗体验等特色鲜明的文旅小镇、民俗旅游村，推进农业与旅游业、亲子教育、酒剑文化等产业深度融合，形成美丽乡村、质朴乡情、淳美乡味的田园风光，为乡村振兴增添新活力。



“基地+农户” 蔬菜效益高

11月21日，在正阳县傅寨乡章寨村的梅豆角种植基地里，郁郁葱葱的梅豆角藤爬满竹架，工人正忙着采摘、分拣、装运，一派丰收景象。

近年来，傅寨乡以党建为引领，以市场化为导向，采取“党支部+基地+农户”的发展模式，引导扶持农民大面积种植梅豆角、冬瓜、辣椒、黄花菜等蔬菜，促进农业增效、农民增收，助力乡村振兴。⑥5

通讯员 贺永明 张群生 摄影报道



设施蔬菜冬季生产技术指导意见

□ 侯亚方

做好温室检修维护

(一)加固温室。入冬前后，要加强日光温室骨架、墙体和进出通道等设施结构的检查维护。尤其是老旧温室和抗风雪承压性能较弱的温室，应及时进行维护和加固。

(二)维修设备。定期对卷帘机、放风机、补光灯、应急加热器等环境调控设备，以及除雪设备和电路进行全面检修，确保设备安全正常运行。

(三)更换棚膜。在入冬前选择无风天气及时更换破旧棚膜。果菜类蔬菜生产温室应选择长寿、无滴、高透光和高保温的多功能塑料薄膜，薄膜厚度在0.10mm以上，有条件的地方可选用防雾滴性能和流滴持效期长的PO膜或EVA多功能膜。

(四)增强覆盖。及时更换已经损坏或保温性能达不到冬季生产需求的保温覆盖物，一般草苫重量在3.5kg/m²~4kg/m²，保温被厚度在2cm以上。保温覆盖物应紧密均匀干爽，保温覆盖物之间应无缝搭接。

加强生产环境调控

(一)温度管理。夜间室外气温低于10℃时，温室要及时覆盖保温覆盖物，保证温室内夜间气温在15℃以上。每年12月至翌年2月，温室内白天气温控制在26℃~32℃，晚上前半夜气温维持在18℃~20℃，凌晨最低气温维持在

8℃以上。冬季温室采取顶部通风，在通风口下方悬挂缓冲膜，通风时逐渐增加通风量，同时可在温室门口和前屋面悬挂薄膜，减少冷风对植株的伤害。雨雪天气时，在保温被外覆盖塑料薄膜，确保保温被干爽。连续阴天及强降温等极端天气时，采取多层覆盖或进行临时加温。

(二)光照管理。应经常清洁棚膜，保证透光率。在确保温度前提下尽量早揭晚盖保温覆盖物，以延长室内光照时间。可在温室后坡以合适角度张挂反光膜，增加温室北侧光照强度以提高蔬菜产量。如遇到连续阴雨天气，白天无雨雪时可适当短时间卷起保温覆盖物，提高植株光合作用。遇到久阴乍晴天气，中午前后要适当放下一半保温覆盖物，避免植株失水萎焉。

(三)湿度管理。合理控制温室内空气湿度，防止湿度过高诱发病害发生。浇水应选择晴天上午，采用膜下沟灌或滴灌方式，必要时可在垄沟铺盖碎秸秆等吸湿物料。保温被卷起后，可短时通风排湿，时间不超过20分钟。中午前后，根据植株生长状态和温湿度情况适当通风。如遇连续阴雨天气，可在中午室内温度最高时段通风10分钟~20分钟。有条件的可使用除湿设备，降低温室内空气湿度。

强化关键环节管理

(一)土壤障碍消减。定植前，土壤深翻30cm~40cm，结合闷棚进行上茬

蔬菜秸秆原位还田，增加土壤肥力。土传病害严重的温室，在闷棚时加入石灰氮(40公斤/亩~60公斤/亩)或棉隆(20公斤/亩~30公斤/亩)及小麦、玉米等农作物秸秆(600公斤/亩~1000公斤/亩)处理土壤，降低病原菌基数。闷棚后定植前，增施生物菌肥，快速恢复土壤健康菌群结构。

(二)促根壮秧技术。定植前增施充分腐熟的优质有机肥、蚯蚓肥、腐殖酸肥等高碳堆肥，或采用秸秆生物反应堆提高土壤温度并同时补充二氧化碳。果菜类蔬菜定植后覆盖地膜前可进行1次~2次浅中耕，促进根系深扎。冬季根系生长缓慢可施用腐殖酸或海藻酸肥，提高根系活性。如植株长势弱，可喷施含糖类、氨基酸类的叶面肥，促进植株生长。寒潮来临前，可喷施芸苔素内酯等植物生长调节剂，增强植株防寒抗冻能力。

(三)保花保果技术。冬季低温弱光时，要及时通过摘心、打侧枝等调整植株，防止营养生长过旺。在温室内放置熊蜂或蜜蜂进行授粉，如果类蔬菜可使用振荡授粉器或人工摇动植株辅助授粉，瓜类蔬菜可人工将雄花花粉抹在雌花的柱头上进行授粉。必要时可施用植物生长调节剂进行处理，确保低温季节成功坐果和正常发育。

(四)植株调整技术。茄果类、瓜类等蔬菜要适时进行吊蔓、整枝、摘心、摘除老叶病叶、疏花疏果等植株调整，改进通风透光条件，维持秧果平衡。如遇

到连续阴天或寒流强降温等异常天气，应及时采收具有商品性的果实和适当疏花疏果，减轻植株负担，增强蔬菜恢复生长能力。

(五)水肥管理技术。浇水做到“三浇三不浇”，即晴天浇水、阴天不浇，午前浇水、午后不浇，浇小水、不浇大水。应选择连续晴天的上午浇水，水温应保持在10℃以上。优先采用“有机肥+水肥一体化”技术，提高水肥利用效率。对受冻害或冻害的植株，可喷施含中微量元素的氨基酸叶面肥和低温诱抗剂等。

(六)病虫害防治技术。在通风口覆盖60目防虫网，预防虫害。在病害发生前定期喷施木霉菌、枯草芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌等微生物农药和百菌清、代森锰锌、福美双等化学农药预防各类真菌、卵菌及细菌病害。病虫害发生初期及时施药，选用高效低毒农药并交替用药。避免连续使用一种有效成分药剂或相同作用机制的药剂。低温期尽可能选用烟剂、熏剂，使用弥粉机和弥雾机等新型药剂施药。施用农药时需按照农药使用说明书安全间隔期的相关要求执行。③3

(作者系市农业技术推广和植物保护检疫站农艺师)

专家支招

正阳县

着力培育高素质农民

本报讯(通讯员 贺永明 滕毅豪)11月19日，正阳县2024年高素质农民培育培训班开班，来自全县的100名新型农业经营主体带头人将接受为期12天的集中培训。

此次培训课程涵盖政策理论、乡村振兴、花生高产创建、农药安全使用、新型农业经营主体产业发展等内容，采取“集中授课+实地观摩+跟踪指导”模式，着力培育有文化、懂技术、会管理、善经营的农民技术人才，提高其就业本领和创业能力、现代农业理念、文化科

技素质、生产经营管理技能。

在教学方式上，培训坚持理论与实践相结合的原则，采用课堂授课、基地实训、实地考察及线上学习等形式开展教学活动。除邀请专家教授及经验丰富的农技人员进行课堂讲解外，还组织学员前往农业示范园区、农业产业化龙头企业、农业合作社等地进行实地参观学习。同时，借助线上学习平台，为学员提供丰富的学习资源，方便他们随时随地自主学习，拓展了学习空间。③3

汝南县

车间建村头 就业家门口

本报讯(通讯员 张萌)11月20日，汝南县三桥镇唐寺村乡村车间里，缝纫机的嗒嗒声此起彼伏，工人正在赶制一批冬季棉鞋订单，划料、裁断、缝制……大家动作娴熟，一双双鞋面在工人穿梭的针线中成型。

发展一个项目、带动一地经济、造福一方百姓。汝南县深入实施乡村振兴战略，加快构建乡村产业体系，把乡村车间建到群众家门口，让车间推动大民生，实现产业增收、集体增收、群众增收，全力奏响乡村振兴“进行曲”。

“车间离家只有几百米，上下班很方便，每个月还能有3000多元的收

入。”务工人员赵秋红一边麻利地穿针引线，一边笑着说道。像赵秋红一样在此就业的当地群众还有很多。在厂里做工，不仅解决了她们农闲时的务工问题，每月还能领到稳定的工资，工人每天收入在100元左右，有效实现了当地群众家门口稳定就业。

目前，汝南县累计建成并投入运营270个乡村车间，实现了全县农村所有行政村(社区)全覆盖，不仅有农产品加工、制造业、纺织服装等劳动密集型产业，还有电子元器件、生物科技等技术含量高的产业，吸纳6000多名群众实现家门口就业。③3

射桥镇

乡村致富有“蜜”方

本报讯(记者 徐佳瑞 通讯员 吴昱静)近日，平舆县射桥镇西关社区西部蜂蜜生产车间内，一瓶瓶蜂蜜在经过灌装、旋盖、包装等一系列工序后，通过自动传送带送往包装点进行打包和装箱。这些蜂蜜产品将被发往全国各地，为消费者带去大自然的馈赠。

据西部蜂蜜负责人麻俊杰介绍：“我们的产品全部来自合作社的养蜂基地，每一瓶蜂蜜都能全程溯源。为确保蜂蜜的纯正品质，我们修建了符合标准的10万级净化车间，采用先进的真空保鲜技术进行过滤和恒温灌装。”

射桥镇积极谋划全镇“三园”建设，重点打造西部蜂蜜加工园项目。该项目不仅涵盖了蜂蜜、蜂王浆、蜂花粉及多种蜂蜜制品的生产认证单元，还以其高效的生产流程和严格的质量控制，赢得了市场的广泛认可。

该项目的投产不仅增强了西关社区共同富裕加工园的生产能力，还为周边村民提供了更多的就业机会，目前已带动20多名村民就业。“我们与该镇其他蜂业养殖户合作，大量收购本地蜂蜜，开发具有本地特色的蜂蜜产品，有效促进农民增收致富。”麻俊杰说。③3

高邑镇

乡村车间助农增收

本报讯(通讯员 陈远志 单焯)日前，泌阳县高邑镇王湾村的乡村车间工厂内一片繁忙景象，十几名村民熟练操作着机器。一块块板材经过自动压切、贴纸、裁切、封边、打孔等工序，摇身一变成为各种类型的橱柜、衣柜等家具。

为进一步拓宽村民增收致富渠道，王湾村以创建“五星”支部为抓手，依托乡村车间开展招商引资，鼓励外出务工人员返乡创业，将车间建到村里头，让村民实现家门口就业。据河南存艺实业有限公司生产负责人赵锋介绍，公司是2017年入驻王湾村的，主要从事全屋定制家具生产，采取订单生产模式。客户以本地

为主，辐射周边省、市、县，年产值有500多万元，带动附近20多名村民就业。

高邑镇把“稳增长、稳就业”作为最大的民生工程，结合全镇产业振兴，鼓励农村生产加工类、农民专业合作社、农村小作坊等生产经营主体入驻乡村车间，形成政府主导、企业带动、农户参与的发展模式，切实为产业振兴注入活力。同时，乡村车间在促进就近就地转移就业方面发挥积极作用，帮助村民实现就业增收。目前，该镇共有乡村就业工厂和就业帮扶车间10家，吸纳带动100多人就业，务工村民年收入在3万元以上。③3

西洪乡

评选道德模范 倡树文明新风

本报讯(通讯员 聂鸿儒)日前，虽然天空中飘着丝丝细雨，但上蔡县西洪乡汪王村文化广场异常热闹，该村的“弘扬正能量 塑造好民风”新时代道德模范表彰大会在这里召开。

提起好媳妇董雪玲，村民李粉竖起大拇指赞不绝口：“雪玲孝敬公婆的事远近闻名，特别感人。她公公婆婆患有骨质疏松、关节炎，腰腿疼得厉害了。特别是婆婆还有冠心病，平时下床都困难。10多年来，她不嫌脏、不怕累，给婆婆端吃端喝，伺候婆

婆洗澡、洗头。婆婆冠心病犯了，她冒着风雪拉着婆婆去医院治疗，真是比亲闺女还亲哩。”

该村党支部书记王西亮说：“开展新时代道德模范评选活动对村民的教育意义很大，受表彰的村民在群众中享有很高的威望。目前，我村孝敬老人的多了，发展特色经济的多了，崇尚科学的多了，和睦相处的多了，文化广场唱戏跳舞的多了，村民精神面貌焕然一新，村风民风有了显著改善，干群关系也融洽了，群众的幸福满满。”③3