



靖边县王渠则镇的连片玉米地。 王晨曦 摄

初秋时节,靖边县小河镇千亩玉米示范基地里,玉米长势喜人;王渠则镇粮药果蔬基地瓜果缀枝;菜薯产业融合试验示范基地绿意盎然,一幅早塬丰产、科技兴农的乡村振兴画卷在黄土地上徐徐铺展。

靖边县位于陕北黄土沟壑干旱区,降雨时空分布不均、水资源禀赋有限,历史上农业生产长期“靠天吃饭”,稳产增产难题突出。

近年来,该县深入贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,以科技创新破解水资源方面的难题,以项目建设夯实农田水利根基,以示范引领带动全域农业转型升级,为保障县城粮食安全注入强劲科技动能。

创新模式 告别“靠天吃饭”

8月25日,小河镇千亩玉米示范基地,连片作物长势茁壮。该基地位于靖边南部山区,过去因传统农业灌溉方式粗放,施肥、田间管护仅靠经验,耕地效益不高。

为破解这一发展困局,靖边县立足山区实际,因地制宜探索节水兴农新路径,在小河镇红石湾、前河、沙沟3村创新构建沟道坝蓄水、高抽泵站提水、高位蓄水池储水、膜下滴灌补水“四位一体”集雨补灌体系,落地4100亩高效旱作节水农业项目,打造玉米示范基地。

该基地新建防蒸发蓄水池、智能控制首部系统、全域高效输水管网,构建地表水、地下水双水源联合调度机制,搭配智能水肥一体化精准调控技术,建成全覆

“菜管家”巧解买卖两难

清晨,在紫阳县洞河镇前河村的菜地里,农户们正采摘带着露水的蔬菜。几十公里外的紫阳县城,居民手机微信群里同步弹出当日菜品清单。

前河村果蔬种植历史悠久,但运输成本高、销售渠道窄,曾是困扰村民多年的揪心事。前河村二组种菜能手尤仕华道出农户的无奈:“起早贪黑拉到几十公里外的县城卖,一天顶多挣百十块钱。要是遇到集中上市,不少菜就会烂在地里。”

驻村工作队员和村组干部逐户走访,把破解销售难题列为首要任务。调研发现,县城居民同样面临买菜不便、难以买到新鲜农家菜的问题。一头是卖菜难,一头是买菜难,症结在于信息不对称。

微信群成了突破口。工作人员每日发布菜品和价格,居民线上下单,村上集中采摘分拣,次日统一配送。农户只管种好菜,销售环节平台全包。种植大户左红菊感慨:“以前坐班车卖菜,晕车,还挣得少。现在少跑路、多挣钱,村上办了件大好事。”

驻村工作队员和村组干部人人都是服务员。田间调研员每天深入菜地,精准掌握每户种植情况;市场推销员奔走在县城各个社区拓展客源,微信群固定用户已达数百人;产销服务员全程跟进收菜、分拣、配送各环节;村干部按订单收购,当场结算。清晨采摘,上午送达,居民中午就能吃上新鲜农家菜。

前河村三组村民张贤仕年老体弱,园子里的李子无力外销,工作人员组织帮销,解了他的燃眉之急;四组村民宋宗明住在偏远山区,工作人员骑摩托车多次上山驮运,帮其售出优质李子……一年来,“菜管家”销售额累计达30万元,带动100余户村民户均增收2000余元。

李海峰

农业小课堂

葡萄转色关键期谨防三大病害

当前葡萄陆续进入转色关键期,高温多雨交替的天气,易引发霜霉病、白腐病、白粉病叠加发生,严重影响葡萄产量与果实品质。转色期病害防控是保障商品果率的关键,需根据不同病害的发病特点精准防控,同时搭配科学水肥管理、合理修剪,全方位保障葡萄稳产优质。

病虫害防治

霜霉病主要危害叶片,发病快、危害重。需在降雨前提前喷药防护,发病初期选用内吸性药剂防治,可喷施波尔多液、代森锰锌、啞菌酯、烯酰吗啉等药剂,施药重点对准叶片背面。

白腐病、炭疽病专攻果实,是转色期果实腐烂、减产降质的主要病害,高温多雨环境发病尤为严重。栽培上可采用避雨栽培、果实套袋技术,合理控制挂果量,优化肥水管理,增强树体抗性,保持园区通风透光,降低田间湿度。化学防治可选用代森锰锌、啞菌酯、苯醚甲环唑、戊唑醇等药剂。

白粉病可侵染叶片和果实,高温干旱、果园郁闭通风差时易高发。防控核心是改善果园通风透光条件,可喷施啞菌酯、苯醚甲环唑等药剂防治。整体防控需药剂轮换施用,严格遵守农药安全间隔期,保障果品安全。

管控水肥

水肥管理是葡萄转色、增糖、防裂果的核心。水分管理分阶段管控,果实膨大期每10—15天灌水一次,土壤湿度保持在田间最大持水量65%—75%;转色至成熟期停止灌水,将土壤湿度调控至55%—65%,促进果实增糖上色、预防裂果。

膨大期需及时追肥,在树冠侧方20—40厘米处,以10—20厘米深度穴施或条施,每亩施用磷酸复合肥15—20公斤或水溶肥5—6公斤。同时可在晴天早晚叶面喷施0.3%磷酸二氢钾2—3次,可与防病药剂混配喷施,高效补肥。

强化修剪

科学修剪可减少养分消耗、改善光照、减轻病害。结果枝果穗以下副梢全部抹除,果穗上方保留2—3片叶摘心;营养枝副梢留3—4片叶摘心,二次副梢留1—2片叶反复摘心,培育健壮新梢。

转色后期至采收前,及时摘除枝条下层老化黄叶,打通光路,改善果穗光照条件,保障葡萄均匀转色,提升果实品质。

综合

靖边深耕节水农业,推动全域农业转型升级
为干旱区农田“解渴”

盖、精细化的智慧灌溉网络,推动农业生产从“大水漫灌”向“精准滴灌”转变。

“以前我们‘靠天吃饭’,遇到旱情庄稼收成没保障。如今有双水源兜底,水肥可以精准直达作物根系,摆脱了过去‘靠天吃饭’的困境。”小河镇党委书记刘海智说。

科技赋能让项目综合效益全面释放。实测数据显示,该模式可实现节水46%、节肥20%、节省劳动力30%以上,玉米亩产可达1200公斤,产量较传统旱作种植实现翻番。同时,项目充分蓄积利用天然地表水,大幅减少地下水开采,实现经济、社会、生态效益共赢。

小河镇节水农业模式为靖边县南部山区旱作农业转型升级提供了样本。

建强平台 打造“农业标杆”

8月24日,靖边县菜薯产业融合试验示范基地,田间铺设水肥管,智慧监测设备实时采集农作物生长数据,3692亩良田分区布局,错落有致。该基地全域配套水肥一体化设施,实现了农作物科学化、精细化管理。

“基地依托专家团队打造产学研协作平台,聚焦农作物新品种试验、新技术集成示范、良种繁育与智慧农业应用,促进产业链与创新链深度融合。”靖边县现代农业产业示范区管理委员会相关负责人马强介绍。

靖边县菜薯产业融合试验示范基地科学规划9大功能区。其中,125亩蔬菜试验示范基地引进74个果蔬新品种,开展高山蔬菜技术试验与名优果蔬引种研究;645亩马铃薯集约化示范基地集成脱毒种薯繁育、测土配方施肥、绿色防控、全程机械化技术,实现智慧化管控;40亩智慧农机园数据中心依托北斗系统开展田间数据采集与智能控制,集中展示耕、种、防、管、收全流程智能化应用技术。

“现代农业创新平台为靖边县新品种引进、新技术

推广、新模式应用提供了核心技术支撑。接下来,我们将全力推动农业科技成果落地转化,为县域农业高质量发展筑牢技术根基。”马强说。

全域升级 普及智慧农业

8月24日,王渠则镇代黄口村,连片的玉米挺拔而立,贝贝南瓜长势正好。当地创新土地整合模式,对外出务工家庭的土地进行集中流转。

“截至目前,王渠则镇累计整合2.53万亩土地,落地2.41万亩旱作集成技术。全镇现有淤地坝30座,为高效节水农业发展夯实硬件基础。”王渠则镇党委书记双小强介绍,依托水肥一体化精准管护,王渠则镇玉米亩均产量突破750公斤,贝贝南瓜等特色作物亩产可达2000公斤。

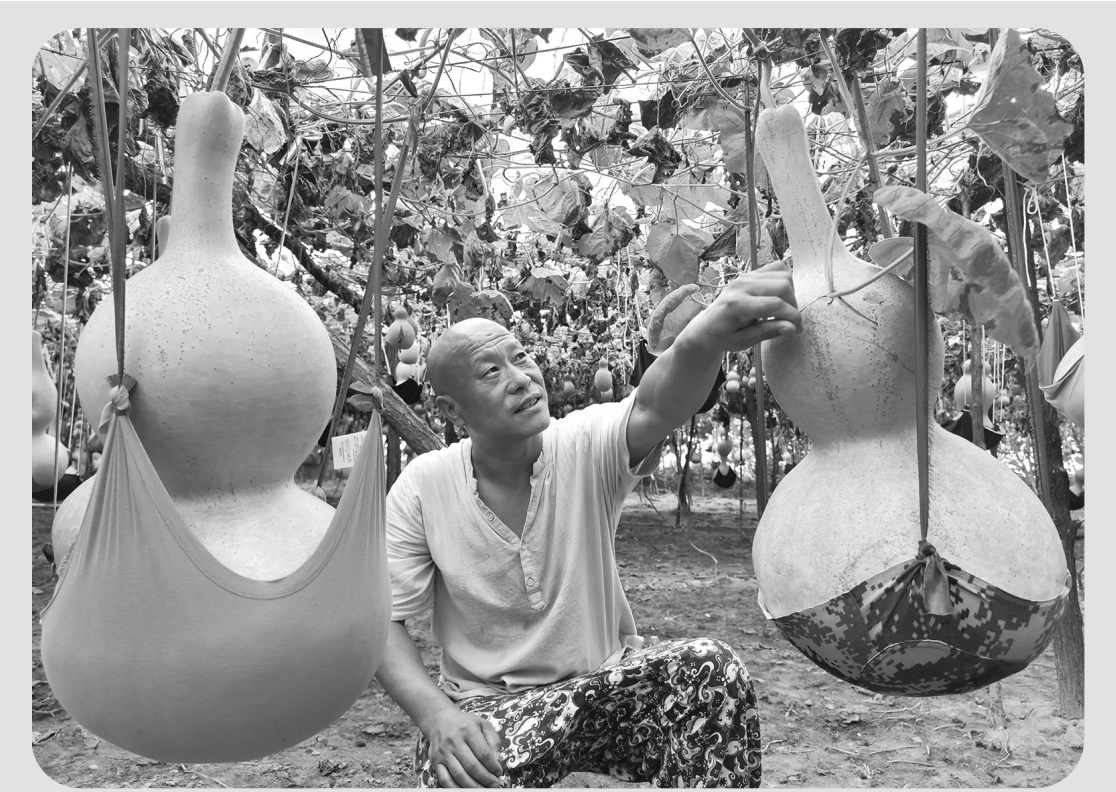
王渠则镇的丰收底气,是靖边县持续深耕智能水肥一体化技术应用、全域推广旱作智慧农业的一个缩影。

“截至目前,全县配套建成2.2万亩‘四位一体’集雨补灌项目,建成智能水肥一体化高效农田4.9万亩。相较于普通露地滴灌,亩均年节水超60立方米,水肥利用率、农业生产效率、土地产出效益实现跃升。”靖边县农业农村局种植业与渔业管理股股长方景圆介绍。

针对县域连片流转土地有限、小农户占比高的现状,靖边县重点推广灵活性、适配性更强的小型智能水肥一体化设备,可根据玉米、马铃薯、药材等不同作物的生长需求,精准调控水肥比例,既满足散户种植需求,又适配基地规模化管护。

“下一步,我们将持续优化‘四位一体’集雨补灌体系,推广智能水肥一体化模式,迭代升级小型智慧灌溉设备,完善农田水利基础设施,做强现代农业示范平台,深化土地整合、产业融合、科技聚合,以智慧节水农业赋能乡村全面振兴。”靖边县农业农村局局长刘雷表示。

王晨曦 白凌燕



近日,走进咸阳市永寿县常宁镇新华村葫芦种植基地,形态各异的葫芦挂满枝架,葫芦喜获丰收。种植户李刚在葫芦田间忙着管护葫芦,河北、山东等地客户已下订单,市场前景好。近年来,永寿县根据市场需求,不断调整产业结构,发展特色产业,带动群众增收致富。

通讯员 李建龙 摄

寻味石泉 “鱼”见美好
——石泉烤鱼新品首发臻享会举办 激活富硒食品产业新动能

富硒食品产业守正创新的重要实践。

在产品发布解读环节,安康及食雨食品有限公司负责人围绕原料选材、口味研发、锁鲜即食工艺等方面对新品进行全方位推介。本次发布的石泉烤鱼新品拥有麻辣、泡椒、酱香、蒜香四大经典口味,依托锁鲜技术实现免洗免切,即时就可端上餐桌,适配家庭聚餐、露营野餐、休闲宵夜等多元消费场景,线上线下同步首发开售。

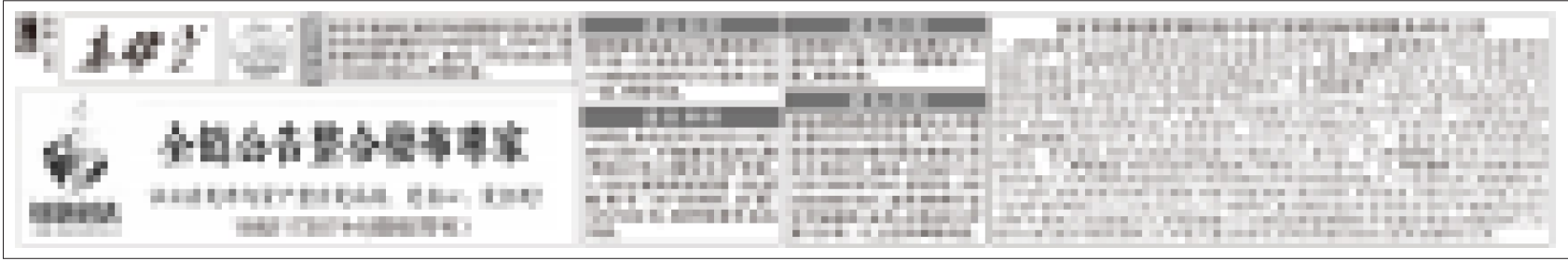
仪式结束后,新品品鉴环节火热开启,现场以主桌品鉴、散台体验相结合的方式,供各位来宾和市民群众代表现场试吃品鉴,热气腾腾的烤鱼香气弥漫整个广场。同时线上线下双向联动,为石泉烤鱼新品引流拓客,进一步放大品牌效应。

平利:聚焦茶产业 发展新业态

划,统筹抓好基地培育、产线布设、加工提质、主体培育、品牌打造、市场开拓等全链条工作。

两大硬核根基,筑牢绿色升级基础。打造万亩标准种植基地。依托全县10万亩绿色食品原料(茶叶)供应地优势,对照国标、欧标严苛检测,利用3年时间打造品种优良、集中连片、适宜机采的高标准碾抹茶基地1万亩;建设千吨智能生产基地。

三化发展路径,构建闭环产业体系。制定碾抹茶基地管理省级地方标准,组建碾地碾抹茶服务公司,推行遮阴覆盖、水肥管理、绿色防控、田间管护、订单采收“五统一”模式,全面提升规范化组织化水平;坚持“政府推动、企业主体、市场机制、合作多赢”理念,实现集约高效生产,成立富硒抹茶研发中心,开发食品级抹茶、烘焙原料、茶饮基底等主流产品,推动抹茶从初级原料向高端成品转型升级。



四维融合业态,激活创新发展动能。“抹茶+特色产业”。联动甲基础、绞股蓝、魔芋、桑叶等富硒资源,构建“一抹引领、多硒联动、集群共进”发展格局;“抹茶+多元品类”。紧扣健康食品、新式茶饮、天然美妆三大风口,迭代优化抹茶产品体系,持续拓宽产业增值空间;“抹茶+三产融合”。打通茶叶标准化种植、精细化生产、全渠道销售、沉浸式文旅等全产业链场景,全方位释放产业综合效益;“抹茶+电商矩阵”。精心搭建立体化电商矩阵,常态化开展产业推介、品牌塑造、产品推广,放大富硒抹茶品牌效应。

五项服务保障,强化政策精准支撑。聚焦碾抹茶产业发展难点堵点,精准落实金融保障、设备补贴、租赁优惠、研发支持、品牌赋能五项措施,全方位立体化扶持碾抹茶产业做大做强做优。

本报记者 陈涛