

西充县:科技赋能 有机农业跑出“加速度”

在农业现代化的新赛道上,科技正成为推动产业发展的核心引擎。近年来,南充市西充县锚定建设“中国有机农业第一县”目标,以科技为笔,从打造智慧农业系统,到品种研发与技术攻关,再到农产品品质把控,科技力量贯穿产业全链条,为西充县有机农业高质量发展注入了澎湃动能。

智慧农业 精准种植提效率

6月17日,笔者走进西充县东太乡天马农业智慧农业示范园区,科技感扑面而来。小型气象站、虫情测报灯、土壤环境传感器、高清监控探头等物联网设备星罗棋布,设备通过5G网

络与指挥中心相连,工作人员轻点鼠标,土壤EC值、空气温湿度、病虫害动态等信息便跃然屏上,实现对有机柑橘生长全过程的精准监控与管护。

“以前种地靠经验,浇水施肥、防治虫总是慢半拍。现在有了这套‘5G+’物联网系统,情况大不一样。”园区负责人程贤君深有感触地说。通过智慧农业平台,能实时监测土壤墒情和环境数据,病虫害风险会自动预警,水肥灌溉精准度高达95%以上。数据显示,相比传统种植,该园区亩均用工成本下降35%,果蔬商品化率从70%提升至89%,节水节肥均超30%,柑橘品质显著提升,口感更佳,营养更丰富,真正实现了降本、提质、增效。

技术攻关 破解瓶颈强内核

如果说打造智慧农业系统是为有机农业“添砖加瓦”,那么品种研发与技术攻关则是其核心竞争力。在义兴镇有机蔬菜高效生产技术试验与示范基

地的大棚内,黄瓜、丝瓜、韭菜等蔬菜生机勃勃。智能滴灌系统精准作业,技术专家通过手机App远程操控,高效便捷。

据了解,该基地由西充县与南充市农业科学院合作共建,占地45亩,其中设施大棚14亩,配备了二氧化碳发生器、补光灯、臭氧水发生器和温室智能巡检机器人等设备。这里集中示范了土壤改良、新品种引育、智慧农机应用、病虫害生态防控等有机蔬菜综合技术。双方还联合开展了优质高抗蔬菜新品种选育及专用智慧农机研发,着力破解有机蔬菜生产的技术瓶颈,推动从播种到采收的全程智能化。

目前,基地已成功培育出“南红樱1号”“南冬1号”“西科紫药LS2”等适宜有机栽培的蔬菜新品种,并筛选出“成豇14”“川绿11号”(黄瓜)、“8136贝贝南瓜”等10余个优质高抗品种。同时,在豇豆、韭菜、秋葵、丝瓜等特色蔬菜的有机高效栽培技术上也取得了成果。

为持续增强产业竞争力,西充县深挖科技“富矿”。近年来,该县积极搭建产

学研平台,组建有机农业人才发展联盟,与中国农业科学院、清华大学、四川农业大学、四川省农业科学院等20余所省内外知名院校深度合作,共建专家(院士)工作站、有机农业专家大院25处;成功培育出“川麦93”“爱媛46”等适应本地、高产优质、抗病虫害能力强的粮油和经果新品种;水肥一体化、生物防控等13项科技成果实现转化与应用,为有机农业提供了坚实的技术支撑。

品质把控 严守底线筑根基

在科技赋能的链条中,对品质的严格把控是“压舱石”。近日,位于义兴镇的南充市临江新区丰盛食品检测有限公司内,气质联用仪、电感耦合等离子体质谱仪等一系列高精度先进设备有序进场,技术人员正熟练地对各项先进仪器进行安装、调试。

“所有设备已进场,正在调试,预计7月底正式运营。”该公司负责人吴晓介绍,公司致力于打造川东北专业的食品、农产品、粮油检测机构。公司组建了食品、生

物、化学等专业背景的技术团队,配备了气相色谱质谱联用仪、液相色谱质谱联用仪等100余台(套)尖端设备。

事实上,西充县对有机农产品品质的把控早已形成严密网络。为保证有机农产品质量,该县打造了“1+23+N”质量

安全网络(即1个县级检测中心、23个乡镇快检站、企业自检室全覆盖),设立12项关键控制节点,实现“土壤—生产—流通”全程可追溯。正是这种对品质的极致追求,使得西充县连续4年有机农产品抽检合格率保持在99.6%。(据《南充日报》)

乡镇动态 | XIANG ZHEN DONG TAI | >>>

然乌乡 农机换装升级 夏粮高效收割



大型履带自走式联合收割机收割小麦。

本报讯 6月,甘孜州乡城县然乌乡金色麦浪翻涌,丰收在望。近日,一大早,在东尔村笔者便听到大型履带自走式联合收割机的轰鸣声。

来到田间,只见该收割机穿梭其间,脱粒、筛选、秸秆粉碎等工序一气呵成,金黄麦粒涌入粮仓,效率远超人工。其自带的秸秆切碎器可粉碎秸秆还田,既防污染又滋养土地,深受村民喜爱。农机手泽仁称,该机器效率高,不打滑、不陷车,很实用。他还表示,今年收割前乡里协调设备、解决燃油供应难题,小麦收割进度比往年快了一大半。

此外,为加快小麦收割,然乌乡以4个村为网格,采用“网格化”

管理模式,逐“格”规划作业路线,实现全乡麦田收割无缝衔接。

同时,为确保收割安全,然乌乡前期还开展了农机设备“体检”与安全操作宣传,现场收割时乡农业站工作人员全程紧盯操作细节,发现不规范的操作立即提醒纠正。技术员扎西称,即便机器运转正常也要全程守着,为小麦收割筑牢安全防线。

下一步,然乌乡将持续推进农机设备升级,通过科学谋划、统筹协调、严格监管,让机械化作业成为提升生产效率与保障安全生产的“利器”,为当地农业高质量发展注入动能。

(王兴华 吴远胜 文/图)

万善镇 开展主题禁毒活动

本报讯 为深入推进农村地区禁毒工作,近日,广安市武胜县万善镇综治中心组织多方力量深入羊城村开展以“禁毒条款入村约·全民行动护家园”为主题的系列禁毒活动,通过多样化的法治宣传,为村民送上“禁毒知识大餐”。

活动现场,羊城村党组织书记杨勇向村民们普及了毒品的危害、涉毒后果及相关法律法规和禁毒工作的重要性,号召全体村民自觉抵制毒品。禁毒社工对各类仿真毒品模型进行了现场展示,从外观、特性、成瘾性等方面进行了详细讲解,揭

秘了新型毒品的伪装,让村民对毒品有了更直观、深刻的认识,提醒村民尤其是青少年切勿因好奇沾染毒品。

据悉,此次活动得到了广大村民的积极响应与参与,共解答咨询80余人次,发放宣传资料200余份,切实提升了村民的禁毒意识和自我保护能力。下一步,万善镇综治中心将不断创新宣传形式,丰富宣传内容,常态化开展禁毒宣传活动,让禁毒理念扎根农村、深入人心。

(陈科余)

国华镇 以创新激活中药材产业新动能

本报讯 近日,笔者从广元市旺苍县国华镇了解到,该镇立足地理和气候资源优势,以市场需求为导向,把发展中药材产业作为增添生态底色、加快乡村振兴的特色产业持续推进,通过全链条布局、多业态融合,努力让中药材产业成为当地的“致富良方”。

近年来,该镇立足本地自然资源和中药材种植传统优势,积极推动中药材产业发展,制定了《国华镇中药材产业2025年—2030年发展规划》,确立打造石岗村、山坪村两个2500亩以上、花街村、古松村两个1000亩以上中药材示范园;培育种植中药材50亩以上的大户10户,种植中药材20亩以上的大户100户;力争到2030年,全镇中药材种植总面积达到1.2万亩以上。

同时,该镇始终坚持“长短结合、高矮结合、林药结合”的中药材发展理念,积极推动中药材产业与林下经济融合发展,把具有观赏性、药用价值高的中药材作为发展

的新途径,推动农旅融合发展,有效提高土地利用率和中药材产业的附加值,走出了一条生态美、百姓富的绿色发展之路。

创新加力促双赢,延长产业发展链条。该镇还通过“政府引导—企业主导—大户带动—农户参与”的发展机制,建立“企业+专合社+农户”的运行模式,不断拓展销售渠道。同时,大力发展订单农业,切实保护中药材种植大户和农户的切身利益,带动本地就业450人以上,务工人员年均增收4000元以上。此外,该镇还引进了一家集生产、收购、加工、销售于一体的中药材初加工企业,年加工中药材800吨以上,可实现产值1000万元以上。

国华镇相关负责人表示,该镇将持续深耕中药材产业,完善中药材全产业链,并加大对中药材产业的支持力度,不断创新金融产品和服务,推动全镇中药材产业高质量发展。(唐福升 向辉)

图片新闻

TU PIAN XIN WEN



燃动夏日激情

6月16日~17日,“中国藏族赛马文化之乡·理塘《达野(DAYE)》赛马文化旅游季”预热赛在甘孜州理塘县举办。赛场上,来自各地的骑手与矫健骏马配合默契,如离弦之箭般在广袤赛道上驰骋,尽显高原儿女奋勇争先的拼搏精神。

(张阳鑫 叶强平 摄影报道)

区县扫描 | QU XIAN SAO MIAO | >>>

内江市 先锋科普课堂宣讲环保知识

本报讯 近日,内江市科协、市生态环境局、内江师范学院、川南幼儿师范高等专科学校联合开展了“世界环境日”系列科普暨主题党日活动。此次活动以“党建+科普”双轮驱动,以高校“双带头人”和教师党支部为主力军,联动7个学院党委打造专业科普方阵,将科学家精神、教育家精神与红色基因注入环保实践,使主题党日活动成为生态文明建设的先锋科普课堂。

在活动现场的岩石、矿物与宝石

科普展区,师生参观了150余种典型岩石,学习了地球的内外结构及物质组成原理,在地形地貌展区,师生了解了河流地貌、冰川地貌、喀斯特地貌等典型地貌,学习了地貌的形成过程及其与人类发展的关系。

此次活动还精心打造了物种灭绝、地球的水污染、生物多样性等14个科普实践项目。师生踊跃参与,并用实际行动参与生态环境保护,为构建美丽中国贡献自己的力量。(刘茂 张跃明)

青神县 数字化技术让文物“活起来”



手机展示数字化技术。罗宇豪摄

本报讯 近日,在位于眉山市青神县的中岩景区,全新上线的全域智能导览系统深受游客好评。该系统以微信小程序为载体,精准覆盖景区5公里游线,串联起16处核心景点。

新系统解决了风化严重的题刻可视化解读、文化故事场景化呈现、历史遗迹系统性串联三大痛点。游客扫描佛像旁的二维码,系统能即刻介绍唐代造像艺术特征。同时,该系统将原本分散的三大片区、十余处人文景观连成有机整体,实现景区资源深度整合。

游客张先生站在景区的唤鱼池畔,用手机扫描岩壁上的题刻,屏幕上立刻浮现出苏东坡青年时代挥毫题写“唤鱼池”的动态画面,以及苏东坡与王弗“击掌唤鱼”的浪漫场景。张先生体验后表示非常满意,称该系统不仅展示了题字过程,还能呈现动态画面。

青神文广旅局相关负责人介绍,数字化技术让不可移动的文物“活起来”,未来青神县将继续探索科技与文化深度融合,挖掘“数字文博”“数字文旅”更多可能性。(罗宇豪 本报记者 苏文保)

喜德县

首辆无人驾驶快递车亮相街头

近日,首批无人驾驶快递车驶入凉山州喜德县,开启试运营,市民纷纷点赞。

“自从快递站配备了无人驾驶快递车,收快递的时间变短了,也更加方便了,高科技离我们越来越近了。”前来取包裹的陈女士高兴地说,试运营的无人驾驶快递车,在街头流畅地避让车辆、行人,还能精准识别红绿灯,遇到减速带时自动减慢速度,最终稳稳停靠在指定快递站点。

喜德县地处山区,长期以来,传统物流配送受距离远、成本高等问题困扰。此次投入试运营的无人驾驶快递车由星肆玖信息科技集团购入,该车采用新能源动力,最高时速达40公里。它搭载了先进的激光雷达、摄像头、毫米波雷达等多传感器融合感知系统,配备高精定位模块,能在设定区域内自主识别障碍物,安全高效地规划路径、灵活避障。同时,车辆还配备远程监控系统,后台安全员实时监控状态,必要时可进

行远程干预,为配送安全保驾护航。

现阶段,无人驾驶快递车主要在县城核心区域各驿站点测试运营,下一步将在县城更多区域和周边乡镇展开全面测试,预计8月底全面投入运营。

无人驾驶快递车的出现,让本地快递从业者受益良多。光明社区快递站点负责人叶成兰表示:“以前都是自己开三轮车去取货,大量时间消耗在往返网点拉货的路上,现在无人驾驶快递车直接给我们送到站点,大家可以更专注于各社区、单位的收派件工作,与客户的连接更紧密,有更多精力提升揽收量。”

无人驾驶快递车投入测试运营得到了喜德县各级各部门的大力支持。县交通运输局等相关部门协同企业制定了测试规范与通行方案,为创新技术落地营造了良好环境。下一步,该县将扩大无人驾驶快递车的覆盖面,持续拓展无人驾驶快递车的应用场景。(孙特阿加 毛舒媛 尔古木三)

丹巴县

多项无人机服务进高原

近日,在甘孜州丹巴县巴旺乡光都村的高山蔬菜产业园,搭载毫米波雷达的植保无人机正对菜地进行病虫害防治作业。据介绍,相比传统人工喷药,农药使用量减少30%,作业效率提升5倍以上。

“丹巴地处高原,多山地、峡谷,交通建设成本高,难度大。”丹巴县经济信息和商务合作局相关负责人介绍,丹巴县首家无人机科技公司自去年成立以来,已承接30余单无

人机作业,其中包括病虫害防治、无人机吊运、航空巡检等业务。

在该县梭坡乡一处施工现场,以往需要20名工人耗时10余天的高山物资运输作业,通过无人机协作,仅用5天便完成了全部50余吨的物资投放。

“下一步,我们计划将无人机服务拓展至更多乡镇,并持续探索低空经济的更多场景。”上述负责人表示。(张莹)