

稳产 增收 提效 邻水县“科技管田”助农绘“丰”景

本报讯“嗡嗡嗡,嗡嗡嗡……”近日,笔者在广安市邻水县袁市镇大光明村看到,伴随着阵阵轰鸣声,瑞粮农机专业合作社主熊涛操作的植保无人机正在稻田上空“飞防”作业。

在熊涛的操作下,植保无人机桨叶快速转动,4个喷嘴来回喷洒农药,一道道“药雾”均匀洒向稻田,几分钟时间,一块稻田的喷施作业便完成了。

据了解,熊涛在当地流转了1500亩土地种植水稻。以前,每到田间管理关键时期,都需要投入大量人力管护作业。2020年,熊涛购买了一台植保无人机,尝试用无人机给农作物施肥和防治病虫害。上手后,他发现,无人机不仅效率高,能有效减少人工成本,还比人工管护作业更加安全环保。

“无人机喷洒农药便捷又高效,一个人就可以操作。”熊涛告诉笔者,该合作社使用的植保无人机一箱可装20升药水,一分钟便可完成一亩稻田的喷施作业,完成合作社1500亩稻田的农药喷施仅需4天。

“使用植保无人机进行统防统治,可以解决常规人工施用农药覆盖不均匀、防治效果差等问题。”邻水县植保站站长魏春燕介绍,无人机植保技术是邻水县近年来推广的一项农作物病虫害防治技术,与传统人工洒药相比,植保无人机喷洒更均匀、效率更高、防治成本也更低,还可以实现规模化、标准化作业,在减少农药对农作物和田间环境污染的基础上,确保粮食安全和生态安全。

据悉,为推动农业数字化变革,强化农业科技和装备支撑,邻水县将

现代科技广泛应用于田间管护工作,有效提高了农业生产效率,降低了农业经营成本,让全县粮食安全更有“底气”。数据显示,目前,该县拥有植保无人机50余台,在再生稻示范区推广无人机施肥作业面积超5万亩。

除了推广植保无人机,邻水县还加强农技培训。

今年,全县水稻栽插面积42万余亩。为确保稳产增收,该县积极引导各乡镇组织农技人员深入田间地头做好技术跟踪服务,及时开设“田间小课堂”,面对面向农户传授水稻科学管理技术要领。

邻水县农业技术推广站站长代旭峰表示:“粮食安全是国家安全的重要基础,我们大力实施‘藏粮于地、藏粮于技’战略,坚决扛稳扛牢粮食安全重任。”

“水稻生长中后期病虫害防治

要跟上。”近日,在邻水县太和镇普新社区,镇农业服务中心技术人员正在向业主和农户介绍当前水稻病虫害防治技术,并现场指导大家识别病虫害。

“在水稻生长关键时期,镇农业服务中心技术人员每天都会下沉到基层一线,指导业主、农户因地因苗做好管护,为今年的粮食稳产增收提供保障。”邻水县袁市镇农业服务中心主任姜丹彪说。

近年来,邻水县全面贯彻落实党的二十大精神,以及国家粮食安全战略,始终绷紧粮食安全这根弦,精心谋划、狠抓落实,多措并举加强科技示范引领,做好田间管护,守好粮食安全“责任田”,助力粮食稳产增收,夯实粮食安全根基。

“今年以来,全县病虫害防治达

61万亩次。”邻水县农业农村局副局长杜刚表示,下一步,该县还将持续提高农业机械化水平,加大现代

农业技术的推广运用,以现代化科学技术赋能农业产业发展跑出“加速度”。

(李勇 甘子怡)

智慧耕保

青神县“挑稳”粮食生产“金扁担”

本报讯“空闲时我就带孩子来玩,这里风景美、环境好,是个好去处。”近日,盛夏傍晚,云蒸霞蔚,眉山市青神县市民帅女士与家人来到竹里稻香示范区游玩,她表示来这里已成了她一家人的习惯。

竹里稻香示范区位于青竹街道新光村,是青神县粮油现代农业园区市级示范片核心区和国家农村综合改革试点试验区。竹里稻香示范区内引入的“天府粮仓数字农业管控平台”,让新希望孕育在育苗中心,让新技术落地于高标准农田。

五谷丰登,不只是大自然风调雨顺的馈赠,也离不开以农业科技为支撑的粮食综合生产能力。

位于竹里稻香示范区内的青神县工厂化育苗中心总投资400万余元,于今年4月上旬完工并投用。截至目前,该示范区已育苗水稻约3000亩,预计可育苗玉米、蔬菜、花卉等作物约5000亩。

每束光照均匀地笼罩在育苗秧田上,管控平台感知到秧苗缺少水分会自动灌溉,温度和湿度可以实时监控并及时调整……在育苗中心,这些工序都实现了自动化、数据化控制,通过管控平台的远程调控,可以全天候、标准化、规模化播种生产。

“以往培育秧苗存在低水平重复的问题,气温、光照、土壤等任一因素都可能导致烂秧、死苗。”育苗中心运营负责人徐杰介绍,建设“天府粮仓”的关键在于加强粮食生产的韧性,运用科技力量赋能粮食生产,提升粮食质量和出苗率,夯实青神县水稻增产增收的基础。

既要藏粮于地,也要藏粮于技。产好粮、多产粮离不开良好的田间管理,科技加持极大提升了管护效率。

稻浪滚滚,丰收在望,高标准农田里的水稻一望无际,长势

喜人。农户们站在田埂上,操控着无人机为水稻施肥,一旁的种植业主徐俊红则在手机上查看田间地情。

“动动手指就能种地,比以往天天风吹日晒地劳作轻松多了。”徐俊红介绍,过去种地缺乏精细化管理,容易导致生产效率低下甚至减产,如今田间管理变得智慧高效,土壤墒情监测设备能自动感知作物是否缺水,智能

调控出水终端可根据土壤温度、湿度自动浇水,孢子捕捉仪通过收集空气中的有害菌孢子能提前发现病害苗头……指尖触碰的屏幕成了“农具”。“这个智慧农田系统能帮我减少20%左右的生产成本。”徐俊红笑着说。

“我们在竹里稻香示范区建设了气象、土壤、虫情、墒情的‘四情’监测设备,动态监测作物生长态势,此外还有专家为农户把关,提供农技服务。”管控平台专家王政介绍,随着社会化服务体系的构建,未来农户可以在手机上一键下单,一键购买农资,甚至施肥、打药都能“一键”实现。通过农业技能的输出,青神县联农带农,助力农民增收,全面推进了乡村振兴建设进程。

随着一项项技术在田间地头扎根,农业与科技的融合不断深化,“天府粮仓”的“含金量”不断提高。

“智慧农田、农业大数据平台的建成运用,对现代农业生产具有重要意义,实现了对农田生产环境的智能感知、智能预警、智能决策、智能分析、自动控制,专家指导等,真正体现了农业现代化。”竹里稻香示范区负责人蒋勇介绍,目前智慧农田系统已覆盖农田5000亩,下一步将继续加大推广力度,在两年内将运用面积增加至1万亩,助力青神县建设好新时代更高水平“天府粮仓”。

(甄植林 韩明越 本报记者 苏文保)



用无人机为水稻施肥

图片新闻

水稻开镰迎丰收

8月4日,在泸州市纳溪区护国镇朝阳村,村民驾驶着收割机在稻田里收割稻谷。当前,纳溪区约30万亩水稻相继迎来丰收。

近年来,该区通过农机应用推广、农机购置补贴、农机使用指导等措施,助农实现机耕、机插、机管、机收,促进农业增效、农民增收。

(廖胜春 熊丽 叶念沪 摄影报道)



区县扫描

QU XIAN SAO MIAO

成都东部新区

开展全国生态日宣传教育活动

本报讯“当家里产生废纸、塑料、菜根菜叶等垃圾时,请分类投放到垃圾桶里。我们每一个人都和生态环境密切相关,要像保护眼睛一样保护生态环境……”8月10日,在首个全国生态日来临之际,成都东部新区石板凳街道开展了“绿水青山就是金山银山”首个全国生态日宣传教育活动,引导群众树立环保意识,参与生态环境保护,共建天蓝、地绿、水清的低碳美丽家园。

“为什么要进行垃圾分类?如何进行垃圾分类?秸秆综合利用的好处有哪些?家庭如何节水?室内空气污染有哪些……”活动现场,工作人员通过向群众发放宣传资料、解读政策法规等形式,向群众普及了生态环境保护相关知识。同时,向群众讲解了生态环境保护的重要性、为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明以及怎样建设生态文明等内容,引导群众积极参与生态环境保护,争当生态卫士,共同守护青山绿水蓝天净土。

据统计,此次宣传活动共发放宣传资料310余份,张贴宣传海报10余张,解答群众咨询50余人次。

石板凳街道居民杨兴兰表示:“生态环境宣传是好事,我们热烈欢迎也积极参与。今后我要从自我做起,从身边小事做起,争做保护环境的好居民,为保护生态环境作贡献。”

“开展此次宣传教育活动,旨在加强生态文明理念宣传推广,营造全社会践行生态文明、人人参与环保行动的良好氛围,倡导群众自觉做生态环境保护的参与者和推动者,践行‘绿水青山就是金山银山’的理念。”石板凳街道相关负责人表示,下一步,将继续加大宣传教育力度,通过进企业、进校园、进社区、进农村、进家庭等方式,引导大家树立生态环境保护意识,推广绿色发展方式和生活方式,让生态文明理念入脑入心。

(胡智 本报记者 张跃明)

会理市

全力创建州级农业科技园

本报讯为进一步优化农业产业布局,发挥科技创新引领作用,推动农业高质量发展,今年以来,凉山州会理市高质量推进石榴农业科技园(州级)创建工作。

摸底调研,坚持超前谋划。会理市成立调研小组,先后走访通泰农业、万顷科技、成润农业、孜莫拉酒业、果果果等11家省、州、市级龙头企业,借鉴好经验好做法,明确申报主体、做好系统谋划,确保创建工作高效有序推进。

统筹协调,凝聚合力攻坚。会理市组建工作领导小组,负责园区创建工作顶层设计、编制园区发展规划,并进行宏观指导和统筹协调;建立“地方政府领导包抓、管委会主抓、建设单位负责、技术单位指导”的工作格局,确保创建工作质效。

集聚资源,拓展农村创新创业。会理市坚持“政府主导、创新引领、分类指导、示范带

动、融合发展”的原则,集聚农民专业合作社6家、科技型中小企业4家、农业产业化龙头企业5家、石榴科技小院1个、烟草小院1个、科技村级驿站1个、特色石榴研究所1个、县(市)级以上创新服务平台4个,引导科技资源向园区聚集。

构建创新链,做强主导产业。会理市强化“农业科技创新+特色优势产业”发展路径,以石榴为主导产业,以养殖业、农产品初精深加工业为配套产业,计划园区石榴种植辐射面积不低于1万亩,核心示范区面积不低于500亩,示范区不低于2500亩。

动态管理,确保创建圆满完成。会理市坚持动态监测工作原则,领导小组办公室每日动态监测申报进度,及时总结申报工作完成情况,寻找差距和不足,及时解决推进过程中存在的问题和困难,确保创建工作不松懈、不脱节。

(杨梅)

通江县

在“点菜式”培训中念好“产业经”

本报讯“你们看,现在蓝莓老枝多、嫩梢少、杂草多,加上天气炎热,土地板结干裂,蓝莓嫩梢有干枯现象。”近日,在巴中市通江县杨柏镇太平场村集体蓝莓产业园内,“四川科技兴村在线”平台专家杜黎平在向村“两委”干部和村民传授种植技术。

此前,太平场村“四川科技兴村在线”驿站站长王元斌发现,村集体蓝莓产业园内蓝莓树株异常,急忙向平台求助。了解情况后,平台工作人员迅速协调专家赶赴现场研判,并开展技术培训。

蓝莓园内,杜黎平仔细观察蓝莓长势,分析原因,发现是因摘果后修剪不及时、施肥不到位、除草不及时等管护不善造成。为此,他提出剪枝、施肥、除草等补救措施,并现场演示讲解技术要领和注意事项。

为确保蓝莓管护取得成效,杜黎平和王元斌约定,后续通过文字和图片在“四川科技兴村在线”平台上实时反馈蓝莓生长情况,持续做好跟踪技术服务。

据悉,杜黎平是通江县高级农艺师,也是太平场村科技特派员工

作站成员。和其他平台专家一样,除了到产业园区和田间地头开展“线下”指导培训外,他还在“四川科技兴村在线”平台为全县产业发展问题、释难答疑。

“‘四川科技兴村在线’解决了我们的大难题。”据了解,村里蓝莓刚进入盛产期,村民刚享受到产业发展红利,王元斌最忧心的便是明年蓝莓挂果出问题,如今有了保障,他称赞道:“平台还有‘线上’‘线下’两种模式可以选择,专家讲解也耐心细致,对我们

发展产业帮助很大。”

“四川科技兴村在线”平台相关负责人何光山介绍,通江县平台现有专家280人,创新采用“线上”“线下”两种产业技术指导培训模式,一改过去“灌输式”“填鸭式”培训为“点菜式”“订单式”培训,重点突出,培训针对性与精准性强。“今年以来,围绕通江县‘1+1’主导产业和‘2+2’种养业优势品种,平台‘线上’回复咨询信息约3000条,‘线下’开展精准指导培训60余场次,进一步推动了乡村产业发展。”(刘谦)

南江县

建设诚信公务员队伍

本报讯为营造“诚信交通”良好氛围,今年以来,巴中市南江县交通运输局全力抓好公务员诚信建设各项工作。

以学促建,扎实开展教育培训。该局以社会主义核心价值观为引领,将诚信建设纳入《2023年干部教育培训工作计划》,依托党组会、职工大会、专题培训会等契机开展公务员诚信、守法和道德教育,并以股室为单位组织学习社会信用体系建设方面的法律法规,切实提升公务员诚信意识。

以建促管,科学运用诚信档案。该局坚持“守信激励,失信处罚”的原则,定期完善诚信档案,更新诚信记

录,对公务员的德品行情况、年度考核情况、奖励和处分情况等做好全面详实的记录,并将诚信档案作为公务员日常考核、年度考核、评先评优、提拔使用的重要依据,推动公务员诚信建设提质增效。

以行促效,全面强化宣教引导。该局充分利用线上平台、LED显示屏等载体,结合文明单位创建、专题宣讲会等活动发放诚信手册和宣传资料,宣传普及诚信建设相关知识,引领带动全系统公务员讲诚信、守信用,营造风清气正的干事创业环境,推动公务员诚信建设落地。(唐娟)