

物联网监测站

井研县以省级农村综合性改革试验县为牵引

精准滴灌 汇聚乡村振兴动能



2022年,全省21个市州现场PK省级农村综合性改革试验县,井研县代表乐山出战,成为全省3个试点县之一。

行走在沃野井研,柑橘飘香,水稻拔节,数字农业与现代农业同生共荣;田间地头,干净整洁,留住乡愁与故乡的根与魂。

“在全省181个县中井研能够入围,实属不易。我们抓住试点试验的政策机遇、历史机遇,精心编制项目,夯实基础,补齐短板,精准对接,为‘北相南粮’两个百里产业环线夯基固本,全力打造‘天府粮仓’丘区样板,推动井研从农业大县迈向农业强县。”县财政局相关负责人表示,通过试点试验,项目区的农业生产基础设施得到改善,推动了农业产业化调整,数字农业发展赋能,基础治理活力焕发、农村面貌焕然一新,实现了农业增效、农民增收、农村增色,预计今年项目区人均增收600元。

财政资金精准滴灌

实施乡村振兴战略,是党中央做出的重大战略部署,是全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务,是新时代“三农”工作的总抓手。

财政资金是推进乡村振兴的重要“粮草军需”。2022年,省财政厅启动农村综合性改革试点试验,实施期限三年,采取三年规划、分年度实施的方式。

井研县财政局相关同志表示,省级农村综合性改革试验,改变了固有的资金分配模式,项目形成了闭环,资金形成了集聚,部门凝聚成合力,发挥了财政资金的杠杆效应,用“2000万元”撬动了“1.466亿元”。

改什么?怎么改?“财政资金的分配方式发生了根本性改变,实现了财政资金与群众所需、部门所盼的精准对接。”县财政局相关同志告诉记者,以前财政资金是“专款专用”,有可能遇到“渠修好了水还不知道从哪里来”等现实问题,部门之间没有形成一盘棋的整体意识。通过农村综合性改革试点试验,地方政府统筹使用涉农资金,提前编制实施方案,财政资金精准滴灌。同时,从上而下的资金分配模式,

转变为从下至上的竞争模式,体现了财政资金分配方式的一种转变。

在农村综合性改革试点试验中,井研县成立了由县委、县政府主要领导担任“双组长”,县委、县政府分管领导担任副组长,县级相关部门以及试点镇主要负责人为成员的领导小组,县财政局局长兼任领导小组办公室,牵头研究制定试点试验相关规划、政策及方案,统筹、协调、推进各项工作落地落实。

县财政局结合粮油产业百里走廊工作安排,制定了《井研县农村综合性改革试点试验2022年度实施方案》,并且围绕四个板块分别制定了子方案,以此统揽全局。

同时,县级各部门发挥优势和特色,整合力量,凝聚合力。比如:县委组织部牵头实施乡村振兴人才培训基地建设项目,以“农村家庭能人”为载体,开展农村人才队伍培训,为乡村振兴积蓄人才。县委宣传部牵头实施特色农产品品牌提升工程,让井研味道、井研柑橘走向市场,打响品牌。“形成党政引领、财政牵头、部门协作的总体布局,部门‘点菜’,财政审核,分步实施,发挥乡村振兴各部门、乡镇、基层的最大能量。”

现代农业由点及面

当前正值稻象甲防控关键时期,井研县千佛镇瓦子坝村“五良融合”基地里,工作人员正在操作无人机进行空中作业,低毒农药均匀地撒进稻田里。这是井研打造的粮油数字化示范基地,也是农村综合性改革试点试验支持的项目之一。

今年,井研县依托试点试验项目开展病虫害防控示范区1.8万余亩次,辐射带动全县10万余亩水稻实现统防统治。

绿色防控技术大面积推广应用,井研农民种植效益实现了“一减三增”,每亩农作物防治成本降低约50元,农作物产量增加60公斤,绿色防控农作物的价格比同类农产品价格高10%—15%,群众每亩增收300余元。随着绿色防控各类措施的推进,全县化学农药施用量逐年递减,主要农作物病虫害绿色防控率达到60%,有效地减少了对空气、土壤、水体的污染,实现了经济效益与社会效益的双赢。今年,全国水稻绿色防控技术推广现场会、全省水稻重大病虫害及检疫性病虫害防控现场培训班在井研县召开。

井研率先构建“物联网+大数据+AI”的数字农业生产管理体系,建成“一中心、一平台、一体系、一基地”,即:智慧农业指挥中心、农业生态循环数字化管理平台、农业全产业链数据标准体系、数字化示范基地(粮油数字化示范基地)。由农村综合性改革试点试验支持的重点项目,为井研现代农业插上腾飞的翅膀。

来到现代化十足的井研农商互联集配中心,记者在智慧农业指挥中心显示屏前,体验“数字农业”的方便与快捷。

“近期雨水增多,请及时排水防涝。”“水稻二

化螟高发期,尽快采取防治措施。”这是数据远程软件平台在粮油数字化示范基地的报警信息,智慧农业指挥中心收集信息后,责成相关部门告知合作社及农户,采取科学措施进行科学管护。

县农业农村局相关同志介绍道,通过园区内物联网设施设备,实时采集监测气象、土壤墒情、虫情等相关数据,采用AI智能运算汇总分析,对处于不同季节周期的不同农作物提出预警和种植建议,通过手机APP“井研智农”定点推送给种植业主,为农业生产提供人工智能辅助指导。自今年2月上线以来,共预警153条次,提出生产种植建议517条。

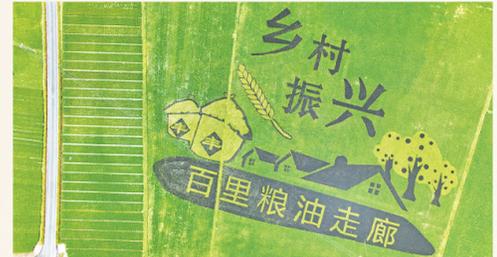
“把论文写到祖国大地上。”来到四川果味来农业科技开发有限公司,数字农业在柑橘园的“黑科技”处处皆有,现代种业给柑橘产业带来无穷的生命力。由农村综合性改革试点试验支持的自动化伸缩大棚,基地管理人员杨洁足不出户,远程操控,一个手机,就让自动化伸缩大棚张开双臂,遮住的炽热的阳光。“我们种植的甘平面积有430亩,最容易裂果,自动化伸缩大棚实时控温,减少裂果率。”杨洁介绍道。

标准化基地、数字化转型、精细化营销,农村综合性改革试点试验涵盖了农产品生产到销售的各个环节,对涉及项目所需资金奖补到位、精准滴灌,覆盖了现代农业产、供、销。

精准市场定位、拓展线上营销、全程监管溯源,“井研造”特色农产品优质优价,市场认可度不断提升。8颗柑橘(甘平)售价180元,“圳品”价格翻番,奇能大米走俏市场,“老农民”社会化服务走向全川。



水稻病虫害绿色防控项目



百里粮油走廊



自动化伸缩大棚

基层治理探新路

村民办事不出村,井研模式全省点赞;关爱食堂,赢得百姓称赞;积分超市,改变了村容村貌。

走进千佛镇民建村,一个环境优美的庭院——“翰林禾下”不仅承担了“关爱食堂”功能,更成为乡村“打卡地”。民建村利用闲置农房,通过项目资金支持,村集体经济入股,引进业主经营,业主每年向村集体分红,业主自负盈亏。村“两委”收集全村“一老一小”具体情况,建立送餐需求人员台账,餐厅负责饭菜烹饪,志愿者送餐上门。“财政资金支持改造了闲置农房,美化了农村环境,建成了关爱食堂,在扶助老弱困残的同时,增加了村集体经济收入,也助推乡村旅游发展。”民建村支部书记宋李告诉记者。

小事不出村、大事不出镇。“网上办、掌上办、指尖办”成为井研群众办事的常态。井研县整合资源,以农村综合性改革试点试验项目为契机,推动数字化赋能政务服务提质增效,打通了基层治理的神经末梢。如今,在三江镇、千佛镇、宝五镇,群众受益于数字化平台建设,实现了县、镇、村联网联审,医保、社保等民生领域政务服务事项全程网办率达100%。下沉社保、医保、民政等8个方面81项与群众生产生活密切相关的便民服务高频事项到村,其中42项由代办帮办事项改为村上直接办理事项,实现村级服务“高频事项全覆

盖”。

通过村级便民服务站点拓宽金融服务功能,实现“农产品进城、工业品下乡”,村民家门口就能享受到快递、物流、金融服务。深化“政务服务+金融”、“政务服务+物流”战略合作,打造农村金融综合服务站70个,吸引邮政、韵达、美团优选入驻便民服务站,实现县—镇—村三级物流网点全覆盖。如今,百里粮油走廊、柑橘百里产业环线周边村级便民服务站的电商服务点,让“井研造”农产品通过网络上销往全国。

“小积分”彰显大能量,“小超市”带动新风尚。依托省级农村综合性改革试点试验资金,千佛镇千佛村积分超市激发全民参与新时代文明实践、养成良好文明行为的好习惯。千佛村利用中省扶持资金修建村集体经济孵化园,引进业主开办超市,同时利用项目资金入股超市,超市每年向村集体分红1.2万元,确保积分“有物可换”。村“两委”制定了《文明诚信积分管理实施细则》,围绕律己守法、致富务工、家庭卫生、创业致富、环境保护、公益服务、党建工作等7类26项基础性积分项目,规范村民日常行为,奖惩结合,引导村民向好向善。

让农业成为有奔头的产业,让农民成为有吸引力的职业,让农村成为安居乐业的美丽家园。如今,丘区井研正浓墨重彩描绘出鱼米橘乡的美好画卷。

记者 罗学锋 陈兴鑫 方方 文图



井研数字乡村大脑



无人机绿色防控