

山西阳曲现代农业产业示范区 政企共建激发产业活力

□□ 张建伟 农民日报·中国农网记者 常力强

近年来,山西省太原市阳曲现代农业产业示范区通过机制体制创新,围绕“打造智慧农业新高地、现代田园新市镇、宜业宜游新花园”目标,优化产业布局,示范智慧农业,着力生态建设,推动现代农业、农产品加工、乡村旅游等产业一体化发展,形成“农业+”特色产业格局。

阳曲现代农业产业示范区位于阳曲县泥屯镇,总规划面积141.4平方公里。示范区主要以优质小杂粮、设施蔬菜种植、农产品加工、乡村旅游为主导发展产业。自成立以来,示范区按照“政府主导、市场运作、封闭运营、闭环平衡”的原则,探索管运分离新模式,引进太平洋建设集团深度参与示范区建设运营,成为山西省较早推动“管委会+公司”运营模式的示范区。并将入园企业投资项目从立项到竣工的48项行政审批及对应的37项监管事项承接完毕,按照“承诺制+标准地+全代办”改革要求,实现了项目建设“办事不出区”,为入园企业提供“全程陪伴式”服务。

“引入市场竞争机制,实行开发区管理和运营分离,激发了园区建设的内生动力。太平洋建设集团发挥龙头作用,以商带商,使示范区以‘政府+企业’共建运营平台的模式实现优势互补、合作共赢,推

动绿色有机农业发展。”示范区党工委副书记、管委会常务副主任常红勤说。

在管运改革的和优化营商环境的基础上,示范区紧紧围绕“农业+”的业态模式,重点推动农港现代农业科技示范产业园、绿色食品加工园、鑫顺达冷链物流、万向田园综合体平台等项目工程实施。目前,示范区已建成现代农业科技示范园、农业休闲观光园、农产品精深加工物流园、有机旱作农业示范区、现代畜牧产业示范区、以科创中心为平台的农业双创孵化区等“六大产业”功能聚集园区,构筑起持续发力高质量发展新引擎。

其中,有机旱作农业示范区的代表性经营主体清风良业种养专业合作社流转土地2700亩,托管土地1.5万亩,种植谷子等杂粮。“我们的探索不仅延长了当地的农业产业链条,增加了农产品附加值,并且作为旱作农业和土地托管的优秀示范点,对于阳曲县探索大范围土地托管具有先导作用。”合作社负责人吴翠萍说。

据常红勤介绍,下一步园区将以集规模化、科技化、生态化、链条化、体验化为一体的绿色农业示范区为发展目标,借助大昕一体化经济园区区位优势,助推阳曲农业由传统农业逐渐向绿色农业、特色农业、观光农业转型升级,提供高品质的特色农产品、优美的生态环境、绿色的康养空间、独特的乡村文化体验。

(上接第一版)

山西省农业农村厅将全会精神宣讲和农技服务相结合,帮助基层群众增强对国家大政方针和相关政策的理解,助力乡村振兴。

“要是这锈病治不了,我不知道要损失多少,太感谢张老师了!”山西省霍州市的果农李晶泽激动地说。

李晶泽口中的张老师是山西省植物保护植物检疫总站专家张东霞,在下乡过程中,张东霞不仅帮助解决果树的病虫害问题,更帮助果农了解全会精神 and 党的“三农”政策,受到果农的欢迎。

新疆伊犁哈萨克自治州尼勒克县、湖南建工集团承建的交通物流园一片冰天雪地。如今,项目部员工在工作间隙,便会打开手机,点击“建工学堂”App,线上观看全会精神宣讲视频。

“现在大家形成了一种氛围,在空闲时间‘刷学堂’。”湖南建工集团一公司新疆分公司党支部书记韦金兵告诉记者,线上参加学习培训不受时间和地点限制,员工每天的学习时间有1个小时左右。集团人力资源部总经理凌强说,集团有1700多个在建项目,分布在全球各地,面临项目点多面广、员工难以集中培训学习的问题。“建工学堂”App极大地降低了学习成本,让全会精神能够迅速触达一线员工。

青春力量勇担当

在全会精神宣讲中,广大青年争当排头兵、勇做实践者,促进理论与实践在青春奋斗中“零距离”对接。

精神进课堂,青年担主讲。“各位同学,大家晚上好!今天我向大家汇报的主题是《从决议中体会过往的不易、现实的意义与未来的深意》。”教室里,南开大学习近平新时代中国特色社会主义思想学生宣讲团学生负责人赵琦在向数十位同学娓娓道来,其间不时有互动交流。

“宣讲不仅要要有内容,也要有新颖的形式,让同学们方便听、喜欢听。”赵琦说,在学校的支持下,23名宣讲团成员利用课余时间研讨、备课,多次通过线上线下形式展开宣讲。

赵琦认为,学习全会精神的过程和把精神讲出来是完全不一样的感觉,准备讲义内容是在学习,宣讲时与同学们互动交流又是一个再认识的过程,最终相当于得到双倍的收获。

近期,天津市积极组织高校广大青年学生开展党的十九届六中全会精神宣讲工作,组织高校理论宣讲“轻骑兵”走进中小学、乡村红色讲堂,拓宽全会精神宣讲覆盖面。

全会通过的决议强调,党坚持实施创新驱动发展战略,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

“我们企业的每一次成长都与国家的发展机遇密切相关。如今,公司各层级都在学习全会精神,瞄准国家重大战略和‘卡脖子’技术难题,力争取得新突破。”青年创业者谢高辉在学习全会精神的过程中很有感悟。

谢高辉所在的广州黄埔区科技企业加速器园区,园区党委下属的43个党支部均以“线上+线下”方式组织开展了全会精神的学习,参加学习的党员和入党积极分子超过500人。不少参加学习的青年党员表示,不负韶华、强国有我,将在新一轮科技革命和产业变革中贡献青春力量。

一场场宣讲如精神洗礼,为敏于求知求索的青年指明人生航向。

一个多月来,河南省信阳市“百姓宣讲团”成员、革命老区新县苏河镇党委书记

记汤勇,用通俗易懂的语言,向乡亲们宣讲全会精神。

在与青年的互动交流中,当回答“当代青年如何学习贯彻全会精神”的提问时,扎根乡村工作14年的汤勇结合自己的成长经历,鼓励青年干部树立“为群众做点事”的信念,扎根基层、奉献青春,在乡村振兴的大潮中磨砺自我、成就人生。

“乡镇的工作虽然苦点累点,但很充实,很有成就感,我将从全会精神中汲取营养,做好宣讲,坚定信念,在新征程上带领乡亲们过上更好的日子。”汤勇充满信心。

创新方式增实效

线上线下相结合,网上网下齐发力。更加立体化、多样化的宣讲形式,推动全会精神在基层群众中走“新”更走心。

“文艺+宣讲”“VR+宣讲”“新媒体+宣讲”……连日来,一场场充满“热”度、颇具“鲜”味的全会精神宣讲活动,在江苏各地生动开展。

在无锡市惠山区洛社镇“党史学悟社”,宣传干事陈海军向参观者讲述“井冈山”篇章时,会帮助参观者戴上VR眼镜,让参观者如同置身于井冈山革命博物馆,“能感受全国其他地方的红色资源,身临其境感悟党史,这对于学习全会精神很有帮助。”一位参加活动的党员说。

共青团南京市六合区委围绕“百年党史我来说”主题活动征集全区团员青年、团干部的全会精神感悟音频,通过新媒体阵地“青宝学党史”专栏发布,为广大团员青年搭建网上交流研讨平台,覆盖青年群体23000人次。

北京全市组建各级各类宣讲团,深入基层开展宣讲2800余场。2021年12月,北京市委组织部联合北京日报社组织开展“学习全会精神 传承百年经验”网络竞答活动,围绕全会决议和党史知识精心设计问答题目,引导全市各级党组织和广大党员干部原原本本学、结合实际学,全市党员干部积极响应、广泛参与,累计15万余人参与答题。

乡村振兴促发展,新乡村里传佳话。“你们看了吗,最近我们这有一个关于‘牛歌’的视频在网上火了!”在安徽省铜陵县义安区老洲乡中心村,村民赵超播放着手机里的视频,和围坐的村民一起观看。“全会精神呀,振奋人心哟……”视频里,一首“铜陵牛歌”合辙押韵、旋律动听。

在铜陵当地,老老少少都能哼唱上几句“铜陵牛歌”,把群众喜闻乐见的曲艺形式重新填词编曲,在网络上传播推广,丰富了群众精神文化需求,加深了对全会精神的学习理解。”义安区委宣传部部长吴伟说。

做好全会精神的立体化、多样化宣讲,离不开系统策划。

10场系列公共讲座、10期“是这个理”电视理论节目、10位民营企业家长电视访谈、10位曲艺家创作文艺宣讲作品……湖北省精心策划组织送理论下基层行动,线上线下结合,增强了宣讲的生动性、系统性和多样性。

今天,我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标,同时必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。

宣讲好全会精神,必将使广大干部群众对全会精神的领悟更加深入,对历史的自觉更加深厚,勇毅前行、意气风发走向更加美好的未来。

(记者 王琦 范思翔 张研 杨湛菲 郭敬丹 吴光于 陈志豪 白田 黄江林 陆浩 韩朝阳 沈汝发 王君璐 刘美子 喻璐)

新华社北京1月7日电

园区长镜头

编者按:科学合理利用耕地资源,有利于提高粮食生产效率和水平,促进粮食生产能力持续增长。位于广东省东南部的惠州市惠城区立足稀缺耕地资源,依托国家现代农业产业园创建,探索示范立体种养和稻菜轮作,从时间和空间两个维度提高土地利用效率,使稻田亩产值翻番达万元。

广东惠州市惠城区依托产业园创建做强水稻、梅菜主导产业

一田多收 四季有产

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

丘陵和山地此起彼伏。虽然创建范围涉及3个镇(街道)73个村,总面积有623平方公里,可是在广东省惠州市惠城区国家现代农业产业园,基本农田只有12.7万亩,其中水田面积8.87万亩。

在这稀缺而有限的耕地上,惠城区近两年来依托国家现代农业产业园创建,立足水稻、梅菜主导产业,牢牢把握“保障粮食安全”这一中心,围绕“藏粮于地、藏粮于技”这一战略,大力示范推广优良品种以及集约化、规模化、机械化、标准化种植,走出高质量发展的新路子,实现稻田亩产值翻番,园区总产值大幅增长。通过以点带面,产业园正引领全市优质稻向生态绿色、优质高效、现代精品方向发展。

立体种养 打破稻田亩产“天花板”

一块块稻田犹如一幅绿色的画卷,稻穗在微风中摇摆,成群的鸭子在田间戏水……视频中,示范立体养种的稻田和田埂上种植香蕉、番石榴、百香果,以及坡边的香根草相映成趣。

“产业园创建初期,主导产业产值只有10多亿元,总产值不足20亿元。在基础较弱、规模较小、耕地有限的现实情况下,我们把提高稻田附加值作为产业发展的一个主要突破方向。”惠城区现代农业产业园创建具体负责人张玉臣说,为了打破稻田亩产天花板,产业园依托园区企业、合作社等经营主体,加大高标准农田建设力度,成功探索出了稻渔共生、稻虾共生、稻鸭共生等立体种养模式。

在水口街道万芦村海纳农业水稻种植基地,稻田边上建成标准化的环田养殖沟,用于养殖鱼虾和鸭子。稻田外圈的田埂上建有蔬果观赏采摘带,种上了观赏花木和果树。远处的坡边则种了香根草,用于除虫、护坡。这就是产业园探索创立“稻—渔—花(果)”三位一体化稻田立体特色种养模式。

在这一模式下,农民种植水稻后会在田里养鸭子。鸭子在稻田里游来游去,不但能增强稻田里水的流动性,还能吃掉稻



当地农民在采收梅菜。

资料图

杂草以及福寿螺等水稻的天敌,排泄物可以肥田,促进水稻生长。除了养鸭子,产业园还试验在稻田里还投放了鱼、蛙、鳖、小龙虾等动物。这些动物改善了田里的水质和土壤,而水稻又为它们生长提供了丰富的天然饵料和良好的栖息条件,形成良性的生态循环,使水稻和养殖生物双丰收,大大提高了经济效益。

“这种生态链养殖模式形成互利、良性的生态循环,能产出高品质的水稻和养殖品,产生显著的生态、社会 and 经济效益。”海纳农业公司副总经理蒋耀智说。

对于立体种养,蒋耀智算了一笔账,稻鸭共生每亩设计20只鸭子,产700斤稻谷,按两季稻谷两批鸭子算,年综合亩产值在7000元左右。稻鱼共生每亩产700斤稻谷,养鱼每年持续收获达到300斤,年综合亩产值在1万元以上。稻鳖共生设计的是每亩100只鳖,产700斤稻谷,每年鳖一批,水稻两季亩产值可达1.3万元左右。

稻菜轮作 让有限耕地发挥最大效用

寒潮来袭,冬日农田里仍是一片郁郁葱葱。经过三个月的生长,齐膝的梅菜一片丰收,迎来采收季。

在通过立体种养从空间上追求稻田

产值提升的同时,惠城区产业园为了更好地利用土地资源和得天独厚的气候优势,还探索出“稻—稻—菜”多种复种多熟生态农业模式,延长土地的产出时间。

所谓“稻—稻—菜”,即早晚两季水稻加秋冬季蔬菜,让冬天也能把农田利用起来。

“这种轮作模式早稻选择早熟品种,在清明前育好水稻秧苗,插秧种植,3个多月成熟收获后,即开始种植晚稻。再过三四月,晚稻成熟后,水田改旱田种植蔬菜,蔬菜采收后恰好为早稻留出土地,真正实现土地四季利用。”张玉臣说。

而且,“稻—稻—菜”的轮作不仅可以一地多产,还有利于优质高产和土壤的持续改良。一方面因为广东夏秋两季雨水较多,气温较高,在高温高湿环境下蔬菜病害易于蔓延,另外瓜类、番茄等蔬菜的攀爬架在夏秋台风多发时易被刮倒,所以冬季种菜反而风险和难度更低,且可减少粮食生产面积,可保证粮食生产安全。另一方面,水旱更替可以明显改善土壤结构,提高土壤肥力,还可以有效灭除农田杂草和土壤传播的病虫害。

四面环山、气候适宜的横沥镇矮坡村是惠州梅菜的原产地和主产区,矮坡梅菜于2020年获得国家农产品地理标志登记

保护。“在产业园创建中,我们立足放大这一特色优势,把梅菜作为稻菜轮作的主要品种进行示范推广。”张玉臣说。

目前,在稻菜轮作的基础上,园区已经建立起完整的梅菜产业链条。“除了自有种植基地,我们还与农户建立订单,每年加工五六千吨鲜梅菜,在销售端也与梅菜包子、扣肉、预制菜等食品企业建立起稳定合作关系。”惠州环通梅菜公司总经理潘德贤说。

绿色发展 稻米废弃物变成资源

稻谷加工大米,然而秸秆和米糠往往变为废弃物。不过,在惠城区产业园建设的推动下,这些废弃物正在被变成资源实现利用价值。

“创建产业园推动产业发展,我们的一大原则就是坚持生态绿色发展。”张玉臣说,只有把保护资源、环境和生态作为产业园建设不可突破的底线,以资源利用节约化、生产过程清洁化、废弃物利用资源化为为主线,才能推动惠城区水稻和梅菜产业优化升级,实现绿色高质量可持续发展,也才能真正造福一方。

为了促进农业绿色发展,产业园着力加大土地保护与治理,研发4个水稻功能性肥料,加快推进化肥减量增效、农药减量控害及废弃物资源化利用。

在废弃物资源化利用中,园区已经通过探索推广秸秆生物反应堆技术,加大秸秆肥料化利用力度,大面积推广了秸秆快速腐熟还田、堆沓还田、覆盖还田、过腹还田和商品有机肥还田。

“根据农时等情况,我们对早晚两季稻采取了不同的还田方式,对早稻稻草割短留长或机器收割脱粒后稻草粉碎直接还田,配合施用石灰促进稻草腐烂,晚稻则收割后将稻草垫栏堆沓,推广使用化学、微生物腐熟剂堆沓后施用。”示范区服务中心规划建设部负责人谭建杰说。

同时,产业园还推动了秸秆饲料化和基料化利用。饲料化利用大力推广秸秆青贮、黄贮、微贮、氨化“三贮一化”技术和秸秆养殖技术,基料化利用则面向食用菌生产企业、合作社,重点推广秸秆生产食用菌技术。

□□ 陈咏

宁夏打造国家现代高效节水农业示范区

□□ 张瑛 党史

近日,宁夏回族自治区人民政府办公厅下发《关于加快推进高效节水农业发展的实施意见》,要求大力实施高效节水灌溉工程,优化种植结构,转变用水方式,提高用水效益,建立以信息化管理为重点的现代节水农业产业、生产、经营体系,努力打造国家现代高效节水农业示范区。到2025年,全区力争新建和改造提升高效节水农业300万亩,灌溉水利用系数提高到0.6以上。

《意见》要求,北部引黄灌区坚持农业高效用水与生态平衡、盐碱地改良相兼顾,优化调整种植结构,逐步压减水稻面积,节约水量支持本区域酿酒葡萄、枸杞等产业发展和北水南调;中部干旱带坚持农业高效用水与作物产量、品质相兼顾,实施滴灌和水肥一体化工程,节约水量主要用于保障南部山区周边延伸供水范围新增的葡萄、枸杞产业用水;南部山区坚持农业高效用水与扩大灌溉面积、维系河流生命健康相兼顾,系统谋划和推进固海、固扩扬黄工程更新改造和干渠调蓄工程建设,着力增强骨干泵站、渠道输配水和调水能力,实现北水南调。

在工程建设方面,实施水源保障工程,对大中型灌区进行现代化改造,实现资源化利用非常规水资源;实施高效节

水农业“三个百万亩”工程,新增高效节水农业100万亩,新增及改造提升高效节水农业100万亩,改造提升及新增高效节水农业100万亩;实施节灌自动化信息化工程,全面建设片区节灌控制中心及田间自动控制系统,集成开发覆盖灌区、设施配套、管理精细、便捷高效的“一图三化”片区信息管理系统。

在机制管理方面,完善水权分配机制,形成“水权到户、定额管理、计量到口、管理到户”的精准管水用水机制;完善水价形成机制,农业灌溉用水实行定额内优惠、超定额累进加价制度,建立健全农业用水精准补贴和节水奖励机制;完善运行管理机制,因地制宜探索总承包企业集中流转经营等公司管理模式,推行盐池县马儿庄“村党支部+合作社+农户”合作管理模式,采取“村委会+联户+专人”委托管理等模式,实现工程良性运行。

在技术示范推广方面,依托农业院校、科研院所,推广等单位技术力量,集成农机农艺、滴灌喷灌、水肥一体化等技术,创建一批农作物高效节水栽培示范区。推行控水减肥技术及先进适用种植技术,扩大春秋覆膜种植面积。选育推广耐旱作物品种。开展全程机械化生产示范,重点在粮食作物上推广北斗导航定位播种技术,在蔬菜上推广“起垄—覆膜—铺滴灌带—移栽”一体化机械作业技术,实现主要农作物耕种收管全程机械化。



近年来,河南省周口市商水县邓城镇根据市场需求,需求建起蔬菜产业园,引导农民调整结构种植大蒜、洋葱、芹菜等,实现丰产增收。图为该镇后史村村民在蔬菜园区栽植洋葱。

乔连军 摄

四川建设横跨四市的都市现代特色农业示范区

日前,四川省提出建设横跨成都、德阳、眉山以及资阳四市的成德眉资都市现代高效特色农业示范区,打造城市群地区农业农村高质量发展典范。

作为成渝现代高效特色农业带“一轴三带四区”空间格局的“四区”之一,成德眉资都市现代高效特色农业示范区将以交界地带融合发展为示范引领,以协同供应保障、协同价值输出、协同要素配置“三协同”为发展路径,通过装满“米袋子”、丰富“菜篮子”、做优“果盘子”、充实“农民钱袋子”,重点打造“世界美食文化之都”“中国休闲农业之都”。计划到2025年实现区域内粮食、蔬菜综合生产能力分别达到714万吨、1150万吨,实现生猪出栏1000万头,城乡居民收入比达到1.8:1。

在协同体系构建方面,示范区建设将打破行政区划限制,打造横跨成都、德阳、眉山和资阳四地的农村产权交易服务、农业科技创新、农村金融服务平台。同时从人才、技术、政策和资金、土地资源等要素协同入手,培育特色产业主体、壮大特色产业。

围绕升级产业体系,将突出成德眉资“一盘棋”,从产业结构、产业战略、产业策略等谋篇布局入手,推动区域内涉农产业、城乡融合和农业农村高质量发展。

在价值输出领域,突出区域特色农产品全球价值链战略,以增强特色农产品全球竞争力为导向,聚焦川味、柑橘(柠檬)、川药、川茶和川酒五大重点产业,分别构建千亿元级产业集群。

据了解,成都、德阳、眉山和资阳四地将启动实施一批跨县、跨市的都市现代高效特色农业示范区重大项目,加速成德眉资现代农业融合发展。另外为确保相关措施落实到位,四市还将建立跨区域协同推进工作机制,编制成德眉资农业农村区域空间规划“一张图”,并探索试点成德眉资城乡融合发展试验区。