

安徽太和 低产“望天田”建成高产田

□□ 邱永林

日前,从全国粮食生产大县安徽省太和县委获悉,今年该县把高标准农田建设作为实施乡村振兴战略的重要抓手,将投入资金4064.9万元建设高标准农田178547亩,项目涉及12个乡镇、35个行政村。为此该县在切实加强项目规范管理的基础上,积极探索创新建设理念,制定高标准农田建设提质增效工作方案,有力推动新时代高标准农田建设高质量发展。

该县积极探索以高标准农田建设为契机,努力增加有效耕地面积,提升土地集约利用水平和粮食生产产能。通过对集中连片的农田进行土地平整、土地流



近日,江西省吉安市永丰县七都乡舍下村高标准农田中的水稻长势正旺,绿满眼帘的田园与村庄相映成景,美如画卷。近年来,永丰县结合流域生态综合治理,按照水利化、生态化、园田化、宜机化要求,持续推进高标准农田建设,实现土地平整肥沃、水利设施配套、田间道路畅通和农作物优质高产目标,加速推动富民乡村产业振兴。 刘浩军 摄

湖南宁远 加强高标准农田建后管护利用

□□ 骆力军 陈星梅

日前,笔者在湖南省宁远县冷水镇毛坪头村“旱改水”项目区看到,原来杂乱无章的抛荒地、旱地通过整改变成了田成方、路成网、渠相连的高标准农田,全部种植了水稻。近年来,该县在推进高标准农田建设中坚持开发与利用并重,引导项目区农民充分利用良好的农业基础条件,大力发展双季稻种植,进一步巩固粮食主产区地位。

结合行业管理、属地管理和“谁受益、谁管护、谁负责”的原则,明确了县农业农村局监督指导、项目乡镇属地监管、村民委员会负责管护、新型农业



近日,在河南省孟州市黄河小浪底水利枢纽工程移民安置区王园线两侧,建成的高标准农田区呈现出田成网、树成行、路相通、渠相连的景象。 白水平 摄

江苏东海县白塔埠镇 循环利用农田水资源

□□ 徐甬 孔宪迎

近年来,随着水资源可循环利用理念的兴起,江苏省东海县白塔埠镇尊重农民意愿,实行农田水利建设“一事一议”模式,让农民在农业开发中起主要作用;转变工作思路,改传统的水利建设模式为现代水利模式。通过专项资金及社会闲散资金,真正实现农田水利建设与发展之间的良性互动,最终达到“投资与受益一体”目标。

“优化水资源和保护环境是农业开发建设工程应考虑的两个重要环节,不只是注重经济效益,更要强调社会和生

转实现“小田变大田”,同时配套修建灌排沟渠和机耕路,既保证了“田成方、林成网、路相通、沟相连、旱能浇、涝能排”,又为农机下田作业提供了便利条件,确保稳步改善各地农村基础设施,农田灌排体系持续优化,农业机械化水平显著提高。昔日地块零散、产出低下的“望天田”变成了成方连片、效益倍增的“高产田”,经济效益、社会效益、生态效益日益显现。该县建管并重,强化监管保质量,时刻绷紧“质量”这根弦,采取监理“盯”、专人“查”、村干部“看”、第三方验收等多项措施,对路基、高砼、井管、埋管管道深度、配电设施等关键环节,严格施工标准和流程,全方位监督,真正把高标准农田建成群众满意工程、优质工程。

“我帮农民护黑土”行动在吉林农安县启动

□□ 农民日报·中国农网记者 芦晓春

7月21日,农业农村部耕地质量监测保护中心联合吉林省农业农村厅在吉林省农安县启动“我帮农民护黑土”党史学习教育实践活动。活动将分区、分类运用综合技术模式治理黑土地退化问题,打造黑土地保护核心示范样板,开展技术巡回指导和专题培训,对保障粮食安全和农产品质量安全,推动农业可持续发展,确保黑土地不减少、不退化具有重要意义。

据了解,今年4月,农业农村部耕地质量监测保护中心印发了《关于开展“我帮农民建良田”实践活动的通知》,决定充分

发挥耕保体系上下联动的优势,切实帮助农民解决耕地存在的突出问题,组织开展“我帮农民护黑土、我帮农民治酸土、我帮农民改盐碱”三大行动,计划在全国创建示范样板田100个、专家巡回指导100人次、专题技术培训100场,切实帮助广大农民解决“急难愁盼”的耕地质量问题。5月和6月,“我帮农民治酸土”和“我帮农民改盐碱”行动已经分别在云南曲靖和新疆玛纳斯启动。

作为“我帮农民建良田”实践活动的重要行动之一,“我帮农民护黑土”将聚焦行动重点任务,持续精准发力。启动会上,农业农村部耕地质量监测保护中心主任谢建

华提出三点要求:一要打造好黑土地保护利用核心示范样板。要以国家黑土地保护工程实施方案为指引,突出东北黑土地保护利用目标任务,在整体谋划的基础上分区推进黑土地保护治理,打造区域核心示范样板,加强各项保护治理措施的集成运用,切实提高分区综合治理成效。二要开展好巡回技术指导。要牢牢把握党史学习教育实践活动的契机,充分发挥农业科技、教学、推广等专家的作用,紧密围绕黑土地保护利用这个主课题,落实专家包片工作制度,关键农时开展巡回技术指导,深入一线解决农民实际问题。三要办好好专题技术培训。以新型农业经营主体为主要对

象,突出分区治理、用养结合、综合施策的理念,重点围绕黑土地保护利用综合技术模式开展专题培训。

会议指出,开展“我帮农民护黑土”行动要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持以人民为中心的发展思想,用心用情用力解决基层的困难事、群众的烦心事。要加强组织领导,落实工作责任,做到护土有责、护土负责、护土尽责。要带动多方参与,争取广泛支持,做到护土有责、护土负责、护土尽责。要做好宣传引导,营造良好氛围,营造全社会关心、支持、参与黑土地保护利用的良好氛围。

记者探行

四川南充市嘉陵区推进高标准农田建设——促进农业产业高效发展

□□农民日报·中国农网记者 李传君 文/图

四川省南充市嘉陵区,坚持做强粮油、生猪、蔬菜三大传统产业,做优柑橘(柠檬)、新型蚕业、木本油料(花椒)三大特色产业,做实加工、冷链、物流等N个支撑产业,目前,“3+3+N”的产业体系基本形成,并建成一批“大产业、大业主、大示范”的大园区。

嘉陵区的本基地地貌是丘陵,过去形成的田块高低错落,不利于“大产业”“大园区”推动。从2011年起,该区充分整合各级涉农项目资金,持之以恒地推动高标准农田建设,久久为功,10年的时间全区共建成高标准农田58.85万亩,为“大产业”提供了大舞台。

产业发展到哪里,高标准农田就推行到哪里,并把项目资金用到刀刃上。不少业主和农户充分感受到,高标准农田建设项目实施后,不仅解决了农业生产中一些迫切的问题,而且充分提高了生产效率和土地的产出效益,最终也进一步带来了农民持续稳定增收。

农田大变样提升种粮增收底气

吉安镇杜家嘴村夏家沟一带,原有一座20世纪50年代建成的小水库,下面7个组本指望能靠水年年丰收,可因没有水渠不但灌溉起不了作用,反而洪水季节造成水患,农田年年被淹没、冲毁,导致田地严重荒芜。村民认为,种了也是白种,还不如荒着,省得劳力。

2019年嘉陵区在这里实施了高标准农田项目,3.5公里的渠道、4公里的生产便道建成,200余亩田经过整理调型,以前弯弯曲曲的田埂被推平,成了大块大块的方正的田。“现在有了渠,水能流进田里了,天再干也不愁插不上秧了。”原村党支部书记赵守义说。

村民赵相全高兴地说,以往他种了2亩水稻,今年他种了6亩,以往一年收2000斤谷子,今年可收7000斤;以往只种一季水稻,以后就可以水稻和油菜轮作,收入将比以往翻几番。像这样的村民很多。夏家沟一带以往只种几十亩水稻,今年一下种了200余亩。

安福镇冷坛庙村是去年实施的项目,政府共投入项目资金500余万元,建成高标准农田300亩、山坪塘两处、回水田13处,建成水渠3.2公里、生产便道300米。“项目彻底改变了我们靠天吃饭的局面,同时给耕种收提供了极大方便。”冷坛庙



嘉陵区万亩粮油高产示范片航拍图。

村村委会副主任费良德说。村民万国学说,他一共约有9亩地,都在项目实施范围内,过去高低不平、大小不一、形状不整齐的田地,如今完全变了样,大型机械可通过生产便道进入每一个田块。“种粮轻松多了,从繁重的体力劳动中解脱出来,靠自己的手艺就近打工,一年随便多挣几千元。”

费良德算了一笔账,因项目实施,撂荒地全部耕种;高标准农田建成后,便于机械化操作从而节省了人力,村民还可就近务工;还能两季轮作,这样算起来一年可为项目实施范围内群众增收50余万元;村集体利用山坪塘和屯水田养鱼,还可增收10万元左右。

据统计,全区已建成的高标准农田中,粮油种植面积达30余万亩。以此类推,10年建成的高标准农田建设项目,每年可为项目实施范围内农民带来的增收高达5亿元。

晚熟柑橘基地提质增效

嘉陵区共规划特色产业40万亩,其中晚熟柑橘及柠檬10万亩,并要求通过园区化推行果树栽培七大新技术集成运用,晚熟柑橘品种栽培技术配套示范,机械化作业基础设施建设,产供销一体化产业链延伸示范,积极鼓励工商资本下乡及招引社会资本入园发展。

在2017年、2018年,嘉陵区先后出台了柑橘产业发展奖补政策,并列入涉农整

合资金统筹兑现,注入1500万元产业贷款风险金搭建投融资平台,增强农业招商的吸引力。截至目前,共招商引资金主8家,200亩以上规模的专业合作社252家,总投资15亿元。

2018年以来,嘉陵区通过两年努力精心打造晚熟柑橘现代农业园区,2020年,大通生猪柠檬种养循环现代农业园区被评为全南充市唯一的一家5星级现代农业园区,深处大园区中的天富农民专业合作社受各项基础设施建设项目扶持,很快摆脱困境迎来发展契机。合作社位于大通镇家门迁村,负责人杜君冬说,2017年他响应当地政府大力发展晚熟柑橘的号召,返乡创业流转了440亩地,栽了300亩柑橘和140亩桃李。“可路不通,物资拉不进来,水渠不配套,自己挖的水沟一下雨就垮,水排不出去,严重影响果树生长。”

到了2019年,果树开始死亡,眼看大笔投资就要打水漂!2020年11月,区上的高标准农田建设项目来了。“共建成880米水渠、3.57公里产业路以及1个提灌站和29处涵管,现在旱能灌、涝能排,水肥一体化滴灌设施也将上马,基地一下活了。”杜君冬说。

今年,140余亩桃李开始投产,100亩柑橘开始初挂果。为了弥补损失,杜君冬立即从成都购回新果苗,目前已补栽3000余株,还将补栽1000余株。“项目挽回了我的直接经济损失上百万元,如果算

上因基础不配套导致晚投产两三年的损失,将高达上千万元。”

截至目前,嘉陵区已建成晚熟柑橘、柠檬基地12万亩,约6万余亩完善了各项基础设施配套建设。

持续擦亮蚕桑产业国字号招牌

10万亩蚕桑是嘉陵区40万亩特色产业规划中一个重要板块。南充具有“千年绸都”之称,蚕桑丝绸产业历史悠久,发展势头迅猛。嘉陵区作为该产业的核心区,近年来成功摘取三张国字号招牌:中国桑茶之乡、中国蚕丝被之乡、国家桑茶生产标准化示范基地。

双桂镇三龙场村建起了万亩桑茶基地,顺着宽阔的沥青路盘旋而上,一望无际的桑田铺展开来。村会计郑晓兵介绍,因去年4月区上实施了高标准农田建设项目,桑茶基地由原来的5000亩扩展到万亩,大量基础设施配套建设为基地解了燃眉之急。

“桑树耐旱怕涝,以前老基地是靠挖掘的土沟排水,可一下雨就垮;蚕桑是个劳动密集型产业,当前农村劳动力紧缺,如果不对田土整理调型,配套生产便道,所耗费的人力会更大,势必为产业持续健康发展带来不利影响。”四川尚好桑茶有限公司基地现场主管刘辉说。

通过坡改梯、小改大、田成方、渠配套,两道石河堰、20余处山坪塘、每50亩一口蓄水池,共计10公里长的渠道建设,生产条件大大改善,为桑叶采摘和田间管理提供了方便,大大缩减了人力资源成本,并提升了整个基地档次,为下一步乡村旅游奠定了基础。

“基地生产条件改善,进一步释放了产业带动群众增收致富的能力。”刘辉说,以5000亩老基地为例,常年在园区务工的村民达300余人,除草、施肥、采桑、剪枝及林下套作,一年四季都有活路,平均每亩人工成本达1000元,一年为当地创造500万元劳务收入。

在全区已建成的6.5万亩蚕桑产业基地,嘉陵区坚持构建“龙头企业+研发团队+基地+合作社+农户”的“五方共建”发展模式,确保农民拥有土地租金、务工薪金、入股股金、销售底金、效益奖金“五金”增收,实现多方共赢,让桑树变身成“摇钱树”,让桑叶变身成“黄金叶”,广大农村群众共享产业发展成果,持续稳定地走上致富康庄路。

(上接第一版)

修文县龙场街道龙潭小区是贵阳易地扶贫搬迁安置点之一,有1450名搬迁居民入住。在修文县易地扶贫搬迁智慧服务平台的大数据分析中心,通过数据汇总与分析,累计完成搬迁情况、就业就学、社会保障情况等一目了然。

数字赋能,农业生产管理更“智慧”

实现农业现代化需要大智慧。在信息化时代,大智慧往往源于大数据。从2013年率先发展大数据以来,贵阳贵安便让大数据为农业赋能,驱动农业生产向智慧型转变。

马铃薯是贵州种植面积最大的粮经作物,常年播种面积超1000万亩,居全国第二位。为解决马铃薯晚疫病的监测预警难题,贵阳市于2014年开发出马铃薯晚疫病预警及信息发布系统,并不断更新迭代,成为预防马铃薯晚疫病的“良方”。

“马铃薯晚疫病可造成减产20%至50%甚至绝收,可在马铃薯生长各个时期出现,从发病到大流行的时间很短,等察觉到症状时已经晚了,所以预警特别重要。”贵阳市农

业农村局植保植检站相关负责人说,该系统能实时监测种植区的温度、湿度等数据,预警马铃薯晚疫病中心病株的出现时间、发生趋势等,精准提示最佳预防时间和最佳治疗时间,有效提升防治效果。

目前,该系统已在贵州马铃薯主产区推广,年均指导应用近300万亩,对中心病株预测的准确率达97.90%,发生趋势预测准确率接近100%,每年挽回病害损失近亿元。大数据不仅是贵阳贵安落实“藏粮于技”、确保增产增收的重要手段,也是促进农业高质量发展的重要引擎。

大数据提示“聪明”,让我们可以有针对性地施肥、提前预判进行病虫害防控等,节省了很多人力物力财力。“贵州省开阳县南河富硒茶业有限公司负责人李景平说,他在茶园安装了远程监控系统,通过视频监控、数据采集分析等让茶园管理既精准又轻松,茶叶的产量每年都稳步提升10%左右。”

不止于此,贵阳贵安还将物联网、大数据技术应用到猕猴桃的生产销售;建成贵阳市果蔬生产管理信息服务平台,实现农产品质量安全可追溯;建成贵农智慧农批云平台,通过简化流程、安全溯源、数据分析、电

子化交易等方法,提升贵农物流园管理水平,保障市民“菜篮子”安全……

从种植到管理,从生产到加工再到销售,如今,大数据已融入贵阳贵安农业生产的全过程,各方面,促进传统农业向现代农业转变。

融合发展,用好大数据,助力乡村振兴

在青山绿水间,住现代化民宿,找回浓浓乡愁,享受慢生活……坐落在开阳县南江布依族苗族乡龙广村的旅游民宿“水东乡舍”,吸引了众多游客。只需用手指点开“村村”数字乡村运营平台,便能获得“水东乡舍”吃住游购等方面的信息,享受定制服务。这得益于大数据与乡村振兴的全面融合。

依托龙广村生态环境及旅游资源,贵州水东乡舍旅游发展有限公司打造了“村村”数字乡村运营平台,以“三变”改革为指导,按照“三改一留”模式(闲置房改经营房、自留地改体验地、老百姓改服务员、保青山留乡愁),规模化盘活农村资源,为市民、游客提供定制服务,深度挖掘农村资源价值,为农户提供农家乐发展等信息。

当游客们在“水东乡舍”流连忘返,找寻乡愁的同时,位于贵安新区高峰镇狗场村的贵阳贵安融合发展城乡一体化示范建设项目贵澳农旅产业示范园,不少游客正漫步在花木之间,在高效蔬果种植采摘等智能温室里采摘果蔬。

“我们一直按照‘大数据、大农业、大扶贫、大健康、大养老、大旅游、大教育’的发展理念进行打造,已建成集生态果蔬立体种植技术运用和展示、大数据农业扶贫、产业园旅游观光、学生营养餐配送、康养养生等于一体的智慧农业旅游示范基地,每天都有不少游客来游玩采摘。”贵澳农旅产业示范园负责人郑册好说。

在做好自身发展的同时,园区还发挥龙头带动作用,通过“创服机构+基地+村委会+合作社+农户”模式,带动贵安边山村、狗场村等十余个村发展起蔬菜产业,并利用大数据精准指导蔬菜种植、销售,让乡村产业更兴旺。改变发展思维,优化资源配置,提升生产方式,推进乡村治理……如今的贵阳贵安,大数据已与三农的方方面面深度融合,而这只是贵阳贵安用好大数据助力乡村振兴的开始。