

甘肃瓜州

各灌区科学调度保证春灌需求

□□ 刘玲玲 关银桃 李晓霞

近日,随着甘肃瓜州县双塔水库开闸放水,开启了2022年春灌序幕,各灌区科学调度,最大限度发挥水资源利用率,保障春灌有序推进。

瓜州县瓜州镇瓜州村村民伏彦强早早来到自家地头疏通水渠、引水浇灌。“我家有47亩地,计划种棉花和玉米,现在就是看着把水灌好,为今年的好收成打好基础。”

清澈的双塔水库水沿着绵延数十里的输水干线,流进各支渠,各乡镇田间地头、斗农渠旁随处可见农户忙碌的身影。“我们根据水管部门的安排,按轮次、按时把水灌上了,保证今年的庄稼按时种到地里。”瓜州县西湖镇四工村村民朱建军说。

为确保灌区春灌工作顺利开展,双塔灌区管理处抓早动手,扎实做好各级渠道和水库设备及建筑物的维修养护,同时科学统筹水源,加强水量调度、用水监管,全力以赴保障春灌安全,确保农田及时灌溉。

“双塔灌区春灌计划于4月24日结束,运行50天,计划水库供水1.1亿立方米,灌溉农田37万亩。目前,水库蓄水量0.73亿立方米,完全能够保证春灌的供水。”甘肃省疏勒河流域水资源利用中心双塔灌区管理处灌溉科负责人王平说。

据了解,瓜州县境内昌马、双塔、榆林河、桥子四个灌区,灌溉面积79.87万亩,今年春灌计划灌溉面积47万亩。目前,全县11座水库总蓄水量8283.1万立方米,完全可以满足春灌需求。

建好农田水利 灌溉有保障



在江西省吉安市永丰县八江乡示范水库灌区,江淦村农民在灌溉水田里移栽水稻秧苗。近年来,永丰县持续推进高标准农田水利建设,项目区实现旱能灌、涝能排、机械能下田,农业生态环境和生产条件明显改善,抵御自然灾害的能力明显增强,粮食生产旱涝保收。

刘浩军 摄

湖南宁远

高标准农田建设与特色产业发展衔接

□□ 骆力军

走进湖南省宁远县仁和镇刘安仲村的田间地头,但见绿油油的烟田一望无际,田间道路宽阔平坦,大小沟渠纵横相连,呈现出一幅“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的现代农业新画卷。刘安仲村蝶变的关键,得益于高标准农田建设。

近年来,该县坚持将高标准农田建设推进与精准扶贫、乡村振兴、特色产业融合发展有机衔接,着力促进“一镇一特”“一村一品”特色产业发展,成功创建现代农业特色产业园省级示范园6个,培育了九疑山兔、油茶、柑橘等一批名特优农产品,现有省级现代农业园区6个、市级现代农业园区7个。

改田整地造良田



在浙江省温岭市滨海镇东片农场边的一块地里,新西村种粮大户王忠茂正在对承包的33亩杂地进行开沟、筑路、翻耕、平整,整合农田准备种植早稻。今年,种粮大户王忠茂种植早稻面积达700多亩,比上年增加100多亩。近年来,滨海镇狠抓高标准农田建设,不少粮田实现了“宜机宜耕、能排能灌、稳产高产”。目前,滨海镇已建成高标准农田2万多亩,极大地激发了广大农户的种粮积极性。

郑莎 摄

北大荒集团七星泡农场

三级“田长”共护黑土地

□□ 贾福忠

春耕在即,北大荒集团黑龙江七星泡农场有限公司制定黑土地保护“田长制”工作方案及系列配套制度。设置公司、管理区、种植户三级田长,明确各级田长工作职责,确定黑土地保护工作8项重点任务。实现块块农田有田长,保护责任全覆盖,确保黑土地不减少、不退化。

据了解,该公司实施以大豆为中轴的玉米—大豆—高粱“大轮作”和玉米—大豆“小轮作”两种耕作制度,

有效改善耕地质量,解决土壤板结、重茬减产等问题。该公司完成高标准农田建设面积5.9万亩;测土配方施肥面积48.44万亩;秸秆还田面积47.5万亩;绿色种植面积42万亩;大豆产品质量追溯面积11万亩;减化肥、减农药、减除草剂面积20万亩;增施农家肥1.86万亩,养殖奶牛、肉牛、生猪、羊等1.9万余头(只)。种养循环、用养结合,实现种植、养殖均衡发展。通过加强生态保护,改进农艺措施,确保黑土地质量有效提升,坚决守住耕地保护红线。

湖北咸宁市大力推进高标准农田建设

夯实沃土良田 注重实效长效

□□ 农民日报·中国农网记者 乐明凯

“土生万物,地载万代。土地是农业生产和粮食安全的重要基础。咸宁要因地制宜、实事求是、科学有序推进高标准农田建设。”日前,湖北省咸宁市委书记孟祥伟在赤壁市调研高标准农田建设情况时表示,只有守好沃土良田,才有底气端牢自己的饭碗,要切实让高标准农田建设发挥实效、长效,为落实“藏粮于地、藏粮于技”战略、更好守护粮食安全、全面推进乡村振兴打下坚实基础。

早稻种植面积有新增

清明时节,湖北咸宁赤壁市黄盖湖镇大湾村支部书记陈军明,正在将自己去年种的20亩早稻田调整一半出来春播早稻。陈军明向记者介绍说,“全村4000多亩水田已全部建成高标准农田,主要发展水稻产业,目前初步统计,相比去年已多动员了560亩早稻面积,响应国家多种粮号召,发展双季稻,村干部要带头。”

黄盖湖镇位于长江中游南岸、鄂湘两省交界处,因三国而得名,因建国营农场而兴,全镇土地属国有土地,集中管理使用优势明显。走进大湾村,高标准农田建设千亩示范片田块平整、排水灌溉、田间道路等工程建设已全部竣工。

近几年来,黄盖湖镇依托高标准农田示范片等优势,建设优质稻基地,打造香米工程,从小到大,引进培育出一家湖北省农业产业化重点龙头企业——湖北畅健生态农业公司,去年底,该公司生产的“赤壁香”有机香米入选2021“荆楚好粮油”,形成了从种植到加工的完整产业链。黄盖湖镇副书记冷振华介绍,通过



咸宁市咸安区大幕乡东源村2300亩高标准农田油菜花海成为游客赏花打卡地。胡剑芳 摄

高标准农田等项目建设,该镇实现耕地数量、质量、生态“三位一体”保护,旱涝保收,灌溉方便,满足春耕生产生活需求,今年春播全镇5个村将新增2000亩早稻面积。

据了解,赤壁市作为湖北省47个粮食主产区之一,赤壁市委、市政府高度重视高标准农田建设工作,坚持高起点规划、高标准建设、高水平管理,念好“高、实、严、美、融”五字诀,在规划上突出“高”字,在设计上突出“实”字,在监管上突出“严”字,在美丽乡村建设上,突出“美”字,在现代农业上,突出“融”字。现已累计实施高标准农田项目56个,建成面积49.53万亩。

山东高青县做好高标准农田建设“后半篇”文章

种养结合 让好地更好

□□ 王克军 牛可伟 农民日报·中国农网记者 赵炜

春耕时节,农事正忙。曾经,种粮户犯嘀咕:化肥年年用,产量却没怎么见涨,如何是好?同一片土地上,养殖户们也在发愁:花钱送不走,出门一身臭,畜禽粪便怎样处理好?在山东省淄博市高青县,农户们各自的难题如今正变为“相通出路”。作为农业大县,近年来高青县委、县政府切实扛起粮食安全管理责任,跳出“就田论田”传统思维,围绕实现“高标准农田+”目标,创新实施绿色种养循环项目,打破“种养脱节、农牧分离”困局,农业综合生产能力得到有效保障。

两条粪肥处理路线,解决农牧发展大问题

北依黄河,南靠小清河,坐落在河流冲积平原的高青县农业生产自然条件优越,形成了以粮食、瓜菜、畜牧为三大支柱的农业产业发展格局。

“地”为粮之本,“技”为粮之魂。多年来,高青县持续将高标准农田建设作为粮食增产提质核心,先后开展农田水利、土壤改造、机耕道路、配套电网、农田林网等45项农田改造项目,建成高标准农田65.72万亩,旱能浇、涝能排的基本建设指

标全部实现,农机道路、配套设施不断完善,粮食从种到收机械化覆盖率达到90%以上,为保障粮食安全、实现农民增收减负提供了坚实保障。

高标准农田建设保障了“旱涝保收”的产量底线,却没有解决所有的种植难题。

“近年来,随着土地规模化种植的不断发展,粮食种植对肥料使用有了新的需求,传统的生物有机肥技术发展缓慢,其固有的加工难、存储难、使用难等缺点,决定了只能作为化肥的补充使用,化肥逐渐替代有机肥,成了农业用肥的主流,随之而来的便是面源污染加重、土地肥力下降等问题。”高青县农业农村局相关负责人介绍。

同样在高青,近10万头的大型畜禽养殖业每天都会产生大量的粪便废弃物,不仅污染环境,也影响着养殖业的发展壮大。一边是生物肥紧缺,大量使用化肥造成面源污染;一边是畜禽养殖废物治理困难,何不及时转化利用,实现“种养结合、农牧互补”?

2021年开始,高青县着手谋划高标准农田建设“后半篇”文章,成立专门的工作机构,按照整体覆盖、分类施策的原则,确定“堆沤+活性菌生物有机肥”和“条垛式有机肥堆沤”两种粪肥处理模式,委托山东省农科院等专业机构,严格把控粪肥质量,推广示范种植面积10万余亩,涵盖

了从粮食到蔬菜、果树、中药材等所有种植作物的用肥需求。

好模式收到了好回报。目前,高青县粮食常年播种面积稳定在125万亩左右,人均贡献粮食2吨、瓜菜2吨,先后获评“全国粮食生产先进县”“全国农业综合标准化示范县”“山东省千亿斤粮食产能任务县”。

将有机肥推广纳入高标准农田耕地质量提升重要内容

当下高青县的田间地头,时常见农业专家、技术人员现身说法,宣传使用有机肥的优点、质量标准 and 具体流程的场景。高标准农田建设结合绿色种养循环项目推广,使传统种养大县的生态“痛点”摇身一变成为了农业高质量发展“增长点”。

“去年秋汛严重,秋粮收获、冬小麦种植普遍偏晚,土壤墒情、肥力都受到一定影响,小麦越冬和后期管理面临的压力比较大。”高青县高城镇种粮大户张循界介绍,为支持做好春季农业生产,县级相关部门积极组织专业力量,指导农户优化水肥配比,通过增加生物有机肥施撒比例,改善土壤条件,调整作物生长周期,不断夯实夏粮丰收基础。

除了确保粮食产量,在绿色种养循环

在沟渠支渠相通,积水可以及时排走,干旱进水快,种菜不用担心了。

“高标准农田建设首要做到群众满意。”咸安农业农村局相关负责人介绍,在2019年度湖北全省高标准农田建设考评中,咸安区排名全省第二。2021年咸安区高标准农田建设任务为4.1万亩,按不同渠道分为大宗油料生产基地等建设项目,计划今年4月底全部完工。下一步,要加大对项目建设质量的监管,切实做到造成问题工程原因不查清不放过、整改措施不落实不放过、有关人员未受到教育不放过。

全生命周期推进高标准农田建设

2022年咸宁市政府工作报告提出,推进农业高质高效,严格耕地保护,守好咸宁粮仓,建好20.85万亩高标准农田,实施优质粮工程,确保粮食面积稳定在295万亩以上,产量117万吨以上。

3月20日,咸宁市副市长刘复兴在湖北省春季农业生产工作推进会上表示,咸宁市将夯实粮食生产基础设施,抢抓晴好天气,优化田间工程施工,完成2021年度高标准农田建设任务,确保不误春播粮食生产,抓紧开展2022年高标准农田建设项目区选址和踏勘工作。

下一步,就如何进一步推进全市高标准农田建设,孟祥伟提出要求:“咸宁市要全生命周期谋划推进高标准农田建设,明确各地高标准农田建设的底数和目标计划,做到心里有一本‘明白账’。同时要加强对总体规划,因地制宜、科学设计,高标准、高质量施工建设,通过利益联结机制、激励机制等途径加强后期管护和综合利用。”

四川广安市彭家乡初山农谷种养合作社

农田宜机化改造 更多农民家门口就业

□□ 农民日报·中国农网见习记者 赵倩倩

高田如楼梯,平田如棋局。时值四月农忙,树木秧苗尽绿遍山原,水泛白光,田间已是绿意盈盈。在四川省广安市彭家乡初山农谷种养合作社,农机正在田间作业,土地平整、设施齐全,地块井然有序地呈现在眼前。

广安区地处华蓥山脉,大部分是丘陵地貌,虽起伏不大、坡度较缓,但地面崎岖不平,农田大多不适合机械化作业。“去年冬季,我们根据地形整合了新的土地,调型成可供机械化操作的地块。开春以来,合作社大部分的田地都施了大量的有机肥,田间土壤的结构改善了,才能使农作物品质得到提高。”初山农谷种养专业合作社负责人王

小平说。

2017年,返乡大学生王小平、唐雯雯、熊海林创立了初山农谷种养合作社,得到国际农业发展银行贷款优势特色产业示范项目的支持,合作社不断联合广安区彭家乡的农户们,通过整合土地、改造农田,完善基础设施,建设种养循环的气候智慧型农业,实现合作社的可持续发展。目前,合作社占地500余亩,主要种植果树、蔬菜和养殖禽类、水产。

农作物的苗壮生长,离不开精心的田间管理。一直以来,合作社较为重视对农田的管理,“大约每亩地施10吨有机肥,这样能够保障土壤肥力,提高农田的耕作质量。”王小平说,通过土地流转整合,对农田进行改造,农作物产量提高了,农产品供应有了保

障,销售端形成了农超对接的模式,和超市、食堂以及家庭客户对接配送。

流转土地,整合农田,使农民留在村里进行农业建设,为当地农业发展注入活力,带动当地经济发展。滑滩村村民黄芳是初山农谷种养合作社的社员,能在家门口工作,她十分高兴,“作为合作社的社员,在这里,我平均每月有1000多元的收入,一年能挣1万元左右。”合作社通过对农田进行宜机化改造,农产品质量大有提升,打造出“生态农场”养殖、种植模式与旅游相结合的模式,实现一体化服务体系,从产到销的产业链发展,促进当地农户就业,增加农户收入,实现经济发展和环境生态双赢。

自合作社成立以来,项目直接受益者为合作社社员55人,其中,普通农户社员50

人,占合作社社员的90.91%;原来的建档立卡贫困户19人,占合作社社员的34.55%。王小平说:“合作社社员主要通过利润分红和务工等方式直接受益,原来的建档立卡贫困户社员还将通过特定分红受益。每个社员平均分红2137元,原来的贫困户社员平均分红2653元。”据了解,现在合作社年接待游客可达200万人次,城区配送食堂和超市30余家,家庭客户1000余户,年产值可达2000万元。

王小平说:“下一步,合作社将在完善农田建设的基础上,从生产端吸纳周边的村民加入合作社和其他主体签订战略合作协议,继续拓展市场,延伸至附近区县,继续稳扎稳打以销定产,带领更多农民的增收致富。”