

打造“五有”粮仓 绘就“粮”辰美景

岁末年初,冬季的寒意仍在,走进仁寿县广袤的田间地头,却充满着生机与希望。处处都有高标准建设的粮田,从高空俯瞰,满眼黄绿交错的田野与各具特色的民居、宽阔整洁的乡村道路交相辉映,在蓝天的映衬下绘就一幅幅丰收在望的美丽画卷。

近年来,仁寿县立足地区地形地貌和生产条件,紧盯“美田弥望、稻谷飘香、物阜民丰、幸福和乐”愿景,以建设“天府粮仓”丘区示范区为抓手,以粮食生产提质增效为目标,打造“有地、有利、有人、有水、有技”“五有”粮仓,推动“天府粮仓”真装粮、多装粮、装好粮。

□眉山日报全媒体记者 郭侨 文/图



良田粮用
确保『有地』种粮

近段时间,在仁寿县珠嘉镇高标准农田建设现场,几台挖掘机来回作业,推土挖沟、边沟修整、土壤回填等工作有序推进,一块块规范平整的田地不断呈现。

“以前地块小,不利于机械操作,现在水通了、路通了,田整成了大块大块的,更适合机械化作业,有效降低了成本、提高了产量。”当地老百姓站在建设现场,一边围观一边高兴地说。

与平原地区不同,仁寿县的农田大多分布于丘陵地带,因此,该县因地制宜,采取田地结合的模式,根据地势来确定耕地的类型,同时,提前预留供农机行驶的坡道,以保障建成后的机械化耕作。

“集中连片推进高标准农田建设,不仅改变了土地零星分割的状况,推动土地有序流转,推进适度规模经营,还为进一步转变农业增长方式、促进现代农业发展提供了物质基础。”仁寿县农业农村局高标准农田项目相关负责人介绍,在高标准农田建设的过程中,该县还牢固树立绿色发展理念,构建生态沟渠、道路、林网和塘堰湿地系统,保障和改善农田生态环境。

高标准农田建成后,仁寿县还创新推出新型经营主体“一查、二报、三管、四护”高标准农田日常管护机制,农田灌排能力、农机作业能力、耕地生产能力“三力”大幅提升。

融合发展
确保『有利』种粮

从春季到冬季,每个不同的时段,走进位于仁寿县“天府粮仓”核心区的乡音梦粮谷内,都会邂逅一片“粮”田的不同风景。

据悉,该基地面积约2500亩,其中粮食种植1800亩,剩余面积以生态的时令蔬菜和水果种植为主。随着基础设施的不断完善,在保证粮食安全的基础上,基地开始探索农旅融合模式,创新提供研学服务,打造乡村特色旅游产业新亮点,为乡村振兴注入新动能。

目前,依托现有的农业产业,基地已打造了农耕文化、自然教育、劳动教育、农业科普、自然实验等系列主题课程,成为集旅游、休闲、亲子、农耕、研学、教育等于一体的综合性实践基地,多渠道增加了收入,也带动了周边农民务工增收。

“仁寿县粮食产量虽大,但大多数群众种粮仍然只有售卖稻谷的一次获利,且因天气影响稍有不慎就会亏损。”仁寿县相关负责人介绍,一定要融合发展,确保“有利”种粮,才能调动种粮的积极性。

下一步,仁寿县要继续优化完善既有种粮补贴;大力支持龙头企业与科研机构组建产业联盟,促进技术创新和产业升级,开发粮油精深加工产品,提高产品附加值和市场竞争力;要补优下游产业链,积极打造大美田园景观和粮食主题公园,推进农事体验、农耕文创等产业共生共荣,促进文化、艺术与农业、商业、公共服务深度融合,推动农村由卖产品向卖服务转变,实现农民多业增收。

多元组织
确保『有人』种粮

近日,走进仁寿县方家镇水池村的粮食基地,在阳光的照耀下,冬日里绿油油的麦苗像给大地披上了一层绒绒的绿色毛毯。

“这几天正是麦苗防治病的关键时期,趁着天气好,一定要尽快喷撒。”在麦田旁宽敞的产业道路上,年轻的新农人范琨正抢抓晴好天气,组织人员操作无人机,进行麦苗撒药。

2016年,响应国家号召,看好农业发展前景,大学生范琨放弃原本稳定的工作,返乡创业,做起了一名田间新农人,运用科技发展农业,带领本地群众一起科学种田。

经过多年的探索与发展,范琨当初所承包的那片土地,已建成了田块平整、集中连片、节水高效、生态良好、抗灾能力强的2100亩高标准农田,配套布局完善水网、路网、电网设施。如今,也是仁寿县“天府粮仓”丘区示范区的样板区。

人才是第一资源,只有打好人力基础,才能为更好推进粮油产业发展提供坚实保障。

下一步,仁寿县将继续促进人才要素流通,向在外企业家、优秀技术人才、乡贤等重点人员及时推送返乡创业就业政策。强化种粮大户技术培训,打造一支有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质新型职业农民队伍。根据全县粮食种植布局需求,积极与更多高校及科研院所建立合作,丰富人才结构,优化人才管理和保障机制,注重政策留人、事业留人、待遇留人。

『再排山河』
确保『有水』种粮

“趁着秋冬雨水渐少,2023年下半年开始,我们便持续加快灌区渠系改造,全覆盖开展干支渠、斗渠和中型灌区渠系整治,有效提升灌区输水能力,全面提升水资源统筹调配、供水保障、水旱灾害防御、水生态治理保护和安全保障能力。”仁寿县相关负责人说,该县县内河流大多为过境水源,以前,在大春、小春等农业生产最关键时期却恰逢10月至次年4月的枯水期,全县农业灌溉用水除雨水外只能依靠黑龙潭水库。

水是农业生产的命脉,对农业生产至关重要。针对水源问题,仁寿县立足全域整体和水资源配置现状格局,统筹谋划城乡供水网络体系建设,优化水资源均衡配置,加强水资源统一调度,加快备用水源及城乡供水网络基础设施升级改造,全力缩小基础设施“硬差距”,促进城乡相互融合和协同发展。

同时,结合实际用水需求,推进重点水源建设、饮水巩固提升、灌区渠系改造、“五小”水利整治、节水高效水网“五大工程”,按照“有水整治维修、无水灌排分离、贫瘠成片滴灌”原则,建设提灌站、渠道、“五小水利”,打通农田灌溉“最后一公里”,力争全县粮食生产从“天时地利”到“水旱从人”。

科技创新
确保『有技』种粮

要想让“良田”产出好粮,土地是根本,利益是动力,人才是关键,水源是基础,技术是核心。

一直以来,仁寿县不断探索,加强科技创新,确保“有技”种粮。

健全“专家院所+农技人员+示范基地+新型经营主体+农户”科技创新机制,建成“四基地四中心”,培育高素质农民和职业经理人。

研发推广适合丘区耕作的农机装备,大力推广机插机播、无人机植保等技术,整合项目资金,全县配套拖拉机、旋耕机、收割机等机械445台(套)。

与四川农业大学、中国农科院等高校和科研院所合作,建成400亩80个品种的粮油品种选育基地;珠嘉镇复制推广巨型稻蛙立体种植;青岗乡试点种植花期较长的油菜品种,拉长花期60天;慈航镇试点种植富硒水稻、低糖水稻和再生稻。

仁寿县粮油现代农业园区依托“全程机械化+综合农事”服务中心,建成“4+N”体系,完成粮油园区专家大院、中科农技协科技小院、博士工作站、市级专家工作站、科技展厅、育秧中心、农事服务中心、烘干中心、仓储中心和10000亩大豆玉米带状复合基地、1000亩标准化红薯基地、1000亩马铃薯基地、500亩种养循环示范基地建设。

探索“节水降本、增产增收”的农业生产模式,在方家镇水池村粮食基地山顶等地,按照微灌技术要求,规划建设整套灌溉设施,在试验区栽种旱地水稻、玉米和大豆等三种粮食作物,预计亩均增产40公斤。



高标准农田建设现场。

渠系建设现场。

完善的农机服务。