

认真学习宣传贯彻党的二十大精神



粮食丰收场景。

党的二十大报告提出,要全方位夯实粮食安全根基,全面落实粮食安全党政同责,牢牢守住十八亿亩耕地红线,逐步把永久基本农田全部建成高标准农田,深入实施种业振兴行动,强化农业科技和装备支撑,健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制,确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。粮安天下,农稳社稷。近年来,仁寿县始终把确保粮食安全作为“三农”工作的首要任务,多措并举,保障粮食稳产增产,打造新时代更高水平的“天府粮仓”。

眉山日报全媒体记者 郭侨 文/图

航拍仁寿县现代农业产业园区的高标准农田。

保障粮食稳产增产 打造新时代更高水平的“天府粮仓”

培育经营主体

带动粮食规模生产

11月初,正是冬小麦播种的关键时期,在仁寿县方家镇水池村,年轻的种粮大户范琨正抢抓晴好天气,组织农技人员操作无人机进行小麦飞播。

2016年,大学生范琨响应国家号召,返乡创业,流转土地,种植粮食,做起了一名田间新农人,带领本地农民科学种田。

多年来,范琨积极参加农业技术培训,不断掌握科学播种、测土配方施肥、病虫害绿色防控等技术,并将之用于农业生产。今年5月,他种植的小麦喜获丰收,亩产超过400公斤。“目前,我们合作社已经全面开展小麦播种工作,一边犁地一边播种,采用无人机播种,每天能够播种600余亩,今年预计播种小麦5000余亩。”范琨介绍。

为解决“粮食谁来种”的难题,近年来,仁寿县不断加强农业技术培训和现代科技推广,加快培养高素质农民队伍,为乡村振兴和农业现代化提供强有力的人才支撑。

就在今年,仁寿县农业农村局重点围绕全县粮油产业发展,组织了符合条件的农业经营主体参加农业产业领军人才、农业经理人、经营管理型人才、专业生产型人才培育等高素质农民培训班,计划培育各类高素质农民220人,为实施乡村振兴战略培育优秀人才。

范琨告诉记者,正是有各种高素质农民培训、农机作业培训的支持,才成就了他的梦想。下一步,他将把专业合作社打造成示范作用明显、产业链条完整、品牌竞争力强的现代化综合性农业企业,带动农民增收致富。

除了培育种粮大户,仁寿县还发动各方力量,带动粮食规模生产。

充分发动群众。在尊重农民承包集体土地权利的基础上,强调保护耕地的义务,引导不愿种粮农民退地还耕。以加大农技指导、优良品种推广、奖补政策兑现为抓手,提高农民种粮积极性。

壮大集体经济。鼓励村集体组织领办农民合作社或农业服务公司,开展400万元以下本地工程承包、劳务承接、后期工程管护、水果代购代销、秸秆统购统销、经营集体粮油农场等业务。

创新利益联结。因地制宜建立村集体“集中流转、入股分红、集体农场”等单一利益联结,或“租金+分红”“租金+项目入股分红”“租金+资产出租分红”等复合利益联结。

推进农田建设

提升耕地利用效能

保障粮食安全,良田是关键。连日来,在仁寿县珠嘉镇棚村高标准农田建设现场,推土机、铲车等各种大型机械往来作业,笔直的机耕道和端正的田块已粗具雏形。

“目前我们正在对土地进行小田改大田、坡地改平地等工作,预计11月底能全面完工,不误小春生产。”当地高标准农田建设技术负责人张锐介绍,在建设过程中,严格按照田成方、渠相通、路相连、旱能浇、涝能排的标准,加快田水路林电技管建设,坚持建设现代特色高效农业,提高农业机械化率。

抢抓秋冬收获后农田建设的黄金时期,当前,仁寿县正全力推进高标准农田建设,筑牢粮食安全生产根基。

在彰加镇铧炉社区的高标准农田建设项目施工现场,十余台挖掘机运转不停,一块块田地也焕然一新。

仁寿铧锐农业投资有限责任公司相关负责人介绍,彰加镇的高标准农田建设项目涉及楼影、朝凤、铧炉、礼周等村,总投资4700万元,建设总规模1.3万亩,目前已安排50余台工程机械和20余名管理人员,全力抢抓施工进度,确保高标准农田早日投入春耕使用。

高标准农田到底“高”在哪儿?在建设好的田间地头,一条条田埂不见了,以往大小、高低不一的田块变得平坦、宽阔。高标准农田建设不仅能有效解决土地面积小、分布不集中等难题,还能极大地提高农田抗灾减灾能力、农田灌溉能力,实现全过程播种耕收,提升农业现代化水平。

据悉,近年来,仁寿县依托各类涉农涉水项目,全力推进田、土、水、路等综合配套建设。截至目前,累计建成高标准农田63.2万亩,实现农田灌排能力、农机作业能力、耕地生产能力“三力”大幅提升,并依靠增施有机肥、秸秆还田、畜禽粪污综合利用等技术的推广应用,持续培肥地力,耕地质量等级和粮食生产能力逐年提升。

依托科技手段

探索粮食增产密码

“大豆实收3.07亩,鲜籽粒种537.5公斤,平均含水率15.32%,含杂率2.39%,亩产160.5公斤……”11月12日,省、市有关专家对仁寿县承担的国家大豆科技自强县“大豆-玉米带状复合种植高产创建”攻关田进行了现场测产。

专家组严格按照《农业农村部大豆高产创建验收办法》的实收测产办法,选取产量最高的3亩地块,经机械收获籽粒、过磅称重、测定大豆籽粒鲜重和测定大豆籽粒水分含量等程序后,现场宣布了测产结果。

据悉,位于仁寿县现代农业产业园区的大豆玉米带状复合种植技术示范基地,是该县和四川农业大学战略合作的重点项目,经过多年不断探索试验,已实现玉米不减产、多收一季豆的预期目标。

大豆玉米带状复合种植技术,并不是简单的一行玉米一行豆,而是有更多的排列、距离讲究。仁寿县是最早在全国推广这一种植技术的地方之一,带给当地群众十足的“甜头”,今年,该县大豆玉米复合种植面积约25万亩。

值得一提的是,大豆玉米“合伙”种,不仅增产增收不增地,还提升了经济、社会效益。四川农业大学教授杨文钰团队不仅攻克了分带变量喷雾、低位仿形割台等关键技术,还研制了轻便高效的播种、施肥、植保、收获等机具,填补了间套作无配

套农机具的空白,实现了带状复合种植全程机械化。

大豆玉米带状复合种植技术的推广,只是仁寿县依托科技手段、探索粮食增产密码的一个切面。一直以来,该县不断提升农业的“科技含量”,以科技赋能粮食生产,达到增产增收的目的。

推动种业振兴。加强与四川农业大学、中国农科院等高校和科研院所合作,开展筛选符合仁寿墒情的水稻、玉米、小麦等主要粮食作物品种试验,推广优质稳产主导品种。

开展创新示范。依托川农大“专家大院”,健全“专家院所+农技人员+示范基地+新型经营主体+农户”的农业科技创新机制。

研发适宜农机。研发推广适合丘区耕作的小型农机装备,大力推广机插机播、无人机植保等技术,重点是以免耕带旋播种技术为核心的小麦全程机械化技术、分段机械化收获技术为核心的油菜全程机械化技术。

推广节水技术。探索建立大区域尺度精准灌溉施肥决策技术,形成适宜该县土壤结构的用水标准,提高水肥利用率。

“悠悠万事,吃饭为大;民为国基,谷为民命。”迈向新征程,仁寿县将坚持以党的二十大精神为引领,把“藏粮于地、藏粮于技”真正落实到位,以“天府粮仓”示范区建设为契机,肩负起维护粮食安全的重大使命。



大豆玉米带状复合种植基地。



机械收割测产地的大豆。

大豆测产现场。