

公主岭：打造“黄金玉米带”上的现代农业样本

走进县城看发展

新华社长春6月13日电(记者薛钦峰)地处世界“黄金玉米带”的吉林省公主岭市是黑土地上有名的全国产粮大县,温润的气候和肥沃的土地,造就了这里绝佳的玉米生长环境。近年来,公主岭市专注黑土地保护,强化育种科研投入,延伸玉米产业链条,打造“黄金玉米带”上的现代农业样本。

保护黑土地:让粮食产量更稳

近期,春耕结束不久的吉林迎来降雨。公主岭市的田野里,玉米苗破土而出。“出苗很齐,玉米长势很好。”朝阳坡镇东兴村种粮大户李振军说。

田间地头,玉米苗旁的土壤里夹杂着碎秸秆。过去几年,李振军采取了秸秆翻压还田、玉米和大豆轮作等多项黑土地保护措施。“能保水保墒,增加土壤有机质,有助于玉米稳产增产。”李振军说。

2015年,公主岭市成为东北最早实施黑土地保护试点项目的地区。多年以来,秸秆还田、米豆轮作、增施有机肥等一系列黑土地保护措施,累计推广上百万亩。如今,黑土地保护效果逐渐显现。李振军现在化肥比过去少用20%,玉米仍能比过去增产10%,玉米抗灾能力也增强了。“周边村屯农民都开始应用这些新技术,粮食产量更稳了。”李振军说。

在位于当地刘房子街道的现代农业技术示范园里,集合了中科院、吉林省农科院等20多家科研单位的试验田,集中进行优质玉米品种展示和保护性耕作等绿色、先进农业技术示范。

这几年,公主岭市实现测土配方施肥、赤眼蜂防螟等绿色增产技术全覆盖,在重点区

大图:6月10日无人机拍摄的吉林省公主岭市城区。
小图:科研人员展示培育的玉米种子(6月7日摄)。
新华社记者许畅摄



域落实黑土地保护等项目。一系列现代农业技术应用,推进了粮食作物标准化生产,促进粮食产量稳步提升。“粮食总产多年保持在60亿斤以上,位居全国产粮大县前列。”公主岭市农业农村局副局长孟繁强说。

选育好种子:种出更多“中国粮”

在公主岭市最大的种子销售市场,这里聚集着上百家种子销售企业和个体工商户。每年备耕期,这里人头攒动,各地种粮大户、种子经销商都到此进货,每年种子交易量达7000万斤。刘房子街道农民王军这几年试种了几个

当地的新品种。他说,每公顷玉米产量近3万斤,而且品质好,不比国外的品种差。

种子是农业的“芯片”,是粮食生产的核心竞争力。公主岭与中科院等一批科研院所合作,先后建立种子研发中心、科研实验站等育种基地,吸引了一批国家、省级新品种试验示范项目落地和一批企业、科研机构落户。

在位于公主岭市大岭镇的吉林省宏泽现代农业有限公司实验室里,各种玉米种子和育种材料整齐摆放。这几年,这家企业专注适合东北地区气候的高产、高抗玉米品种选育,每年都有新品种进行审定和推广应用。“通过与科研院所合作,利用先进育种技术,

住上了楼房,也圆了丰收梦

山东黄河滩区迁建村麦收见闻

新华社济南6月13日电(记者王志、徐速绘)夏收时节,波浪滚滚,机声隆隆。在山东黄河滩区重点迁建区之一的济南市章丘区黄河街道,山东鲁供丰农农业服务有限公司的80多台大中型联合收割机穿梭忙碌在金黄色的田野中,两天时间就已将全程土地托管的3万亩小麦颗粒归仓。

“俺们村170多户、600多口人,全村800多亩地全部托管给了鲁供丰农公司,预计今年小麦平均亩产900斤,小麦收购价每斤1.5元。按照‘两保底、一分红’,村民每亩地保底收益800元,村民和村集体还有盈余分红,今年村集体收入将达到25万元。”黄河街道金王村党支部书记王雪峰说。

山东是我国小麦主产区,目前全省小麦自南向北、自西向东陆续收获。同时,山东还是黄河滩区居民迁建的重点省,2021年全省60万滩区群众全部撤离滩区住上了新楼房,圆了期盼多年的“安居梦”。但由于多数村民远离耕地,种地又成了新问题。

为解决迁建群众的后顾之忧与稳定增收问题,章丘区与山东省供销社联合引入大型农业

服务企业鲁供丰农公司,探索推行“土地股份合作+全程托管服务”新模式,章丘黄河、明水等12个街镇的6.5万余亩土地开展全程托管服务。

黄河街道党工委书记刘万银说,街道21个滩区迁建村、1.2万多人搬上楼后,村民把耕地交给村土地股份合作社,合作社与鲁供丰农公司签订土地托管协议,农民享有每亩800元土地保底收益,村集体也有30元服务保底收益,盈余再按村集体和村民60%、托管公司40%比例分红。

“去年黄河两岸冬小麦遭遇秋汛晚播,开春苗情普遍偏弱。但我们采取一系列科技壮苗措施,今年小麦长势很好。”山东鲁供丰农农业服务有限公司副总经理李昱说,他们还大力推进机收减损,今年小麦平均机收损失率降到1%以内,助力夏粮增产丰收。

章丘区供销社社理委员会主任魏世忠说,土地全程托管不仅减少了撂荒现象,增加了粮食种植面积,还通过机械化、规模化、标准化种植,农民和村集体有了稳定的收入,供销社也通过增产分红获得了不错的收益,实现了小麦增产量、粮企增效益、农民鼓腰包的多赢。



晒丰收

▲6月13日,在山东省荣成市上庄镇李家村晾晒场,村民们在晾晒小麦。据山东省农业农村厅消息,截至6月13日下午5时,我国第二大小麦主产区山东应收小麦面积6003万亩,已收4022.3万亩,占应收面积的67%。

延伸产业链:好粮卖出好价钱

新品种不断推出。”该企业负责人赵小光说。

今年6月,吉林长春国家农业高新技术产业示范区在公主岭揭牌。示范区施工现场塔吊林立,种子研发中心、种子加工及仓储中心等设施正在建设。未来,这里将聚集数十家育种科研院所及企业。

经过多年努力,上百个具有自主知识产权的玉米、水稻、大豆等新品种逐渐从公主岭向黑土地乃至全国推广应用。孟繁强说,未来我们要让种业成为现代农业发展的重要推动力。

一穗玉米棒子卖不上一元钱。过去,只会卖原粮的农民日子过得紧巴巴,好资源卖不上好价钱。而如今,同样大小的一穗玉米,不少农民和农业企业不仅卖出了高价,还卖向了全世界。

虽然不是玉米收获期,但在吉林省农嫂食品有限公司车间里,几十个工人仍在生产线上忙碌。一穗穗鲜玉米经过切割、清洗、装袋、蒸煮等多道工序,发往全国各地。“全年都是生产期,加工鲜食玉米1亿多穗,销往世界16个国家和地区。”该企业负责人刘友刚说。

农业不加工,等于一场空。制定玉米食品产业扶持政策,建设玉米食品产业园、召开玉米产业博览会……公主岭市紧盯健康食品的市场需求,大力培育和支持玉米加工企业发展。现在,公主岭年销售鲜食玉米超4亿穗,产值达14亿元,带动超5000户农民增收。

得天独厚的资源禀赋成为玉米产业发展的底气。如今公主岭形成了玉米精深加工产业链,生猪玉米饲料产业链,稻米生产、加工、销售产业链和鲜食玉米种植、加工、销售产业链,实现年产值超百亿元。

“玉米产业已成为带动经济发展的一张‘名片’。”孟繁强说。

从耕种到收获的全程托管服务解放了农村劳动力,让农民能腾出手来外出打工经商再挣一份钱。“我家12亩地都托管了,预计今年‘保底+分红’能收入1.5万元,我外出打工每月还能挣4000多元,日子越过越红火。”金王村村民王继军说。

地处鲁西南的菏泽市东明县黄河滩区迁建新村24个,共3万余户、12万人。东明县供销社联合社因地制宜开展土地托管服务,目前已覆盖20万亩滩区土地。

东明县供销社联合社有关负责人说,土地托管服务有效降低了施肥、播种、机械等成本,还为群众提供了稳定的收益保障。今年小麦平均亩产850斤,目前小麦收购价1.55元每斤,平均每亩地毛收入1300多元。

今年57岁的滩区农民宋文献,如今已搬进东明县长兴集乡滨河社区居住。“我家17亩地都托管了,自己不用种地,每亩收益800余元,一年纯收入1.4万元。去年,我和其他村民合伙投资12万元购买了一台大型联合收割机,今年夏收提供麦收服务能额外收入2万多元。”宋文献说。

新华社石家庄6月13日电(记者赵鸿宇)仲夏时节,冀南平原麦浪滚滚,小麦大规模机收正在陆续进行,据初步测算,河北小麦长势好于常年,夏粮丰收在望。

然而在2021年10月冬小麦播种季,河北多地连续遭遇多场降雨,农田大范围出现内涝,远远望去“一片汪洋”。

“当时地里的积水都快到膝盖了,用脸盆往外排水几乎没有任何作用,玉米还能靠手掰,但小麦估计种不上了。”河北邯郸市周县河南疃镇西水疃村村民杨风领说,他在村里流转了60亩地,面对秋收秋种最佳时节只能“望洋兴叹”。

为尽可能抢回农时,河北各地加紧农田排涝,同时协调履带式收割机对秋粮尽快收割,争取让小麦尽早播种。由周县应急部门工作人员说,当地通过新挖、清淤、疏通沟渠,使农田积水尽快排出,还创造性改装了不少机械用于抽水。

为确保土地尽快晒干,河北多地免费对农田进行了深耕、旋地。同时,农技人员、乡镇干部及时深入田间地头、农户家中,宣讲晚播小麦也可丰收。杨风领说,看到土地情况越来越好,他很快恢复了种粮信心。

邯郸临漳县农业农村局高级农艺师吕美宏说,开春时他们发现不少小麦还是“一根针”,为此,他们组织全县农技人员对农田进行分包,采取面对面、大喇叭、短视频等方式讲解,指导农户加强小麦管理。

临漳县森泽农场负责人王洪海说,他种植了600多亩大田作物,今年每到重要节气、小麦生长关键期,都能接到农技人员的电话,如早春时农技人员根据苗青让他做好中耕锄头、叶面喷肥,麦苗长势越来越好;小麦分蘖不足时,要他做好增温保墒,情况很快得到好转……

鸡泽县人大副主任申保林说,由于小麦晚播,必须要在小麦营养和病虫害防治上齐发力,为此,当地利用大型无人机对冬小麦集中进行了2次药品喷洒,并免费为群众发放“一喷三防”药品。“往年小麦基本打一次药,今年打了三次,效果明显。”

为确保疫情防控与“三夏”生产,河北省提前出台相关文件,对封控区各乡镇要以村为单位,由村“两委”组织,采取口头约定、村集体代签协议等方式,委托农机服务组织开展代收代种服务。

麦收前夕,河北邯郸峰峰矿区突发新冠肺炎疫情,部分村镇封闭管理,但这里的“三夏”工作几乎没有受到影响。12日下午,峰峰矿区新城镇新坡村村民张新生通过视频看到自家6亩小麦收割、装袋,他说,村里帮忙联系了农机组织,通过“点对点”服务帮助村里进行夏收复种。

为确保应收尽收,邯鄲组织千名农技专家下基层、万名干部下乡村,对麦收中可能出现的技术问题进行解决,需要协调的问题进行代办,尽量确保每个地块正常收获。同时,不少措施助力“三夏”高效运行。为方便农机跨区活动,河北各地建立“农机手驿站”,提供吃住便利、防疫检测、作业指引、油料供应、机械维修等服务。来自河南开封的机手王红卫在邯郸馆陶作业时,核酸检测结果超过了48小时,为此,当地利用“核酸+抗原”的综合检测方式,在看到抗原检测结果为阴性后,立即组织机手进入作业状态,确保不误农时。

河北邱县:清凌凌的水“网”起金灿灿的丰收

新华社石家庄6月12日电(记者白明山、杜一方)收割机在前吐着金灿灿的麦粒,玉米播种机跟随其后,紧接着清凌凌的地表水从水网工程汩汩流入农田。

今年“三夏”,河北省邯郸市邱县东岳庄村村民苏雪涛干农活比过去省时、省劲了。“从收到种再到灌溉仅花了5天,农活能干这么快,真没想到。过去我们受尽了旱、涝、风、沙、碱‘五害之苦’,如今,随着水网工程的建设,我们种田丰收有保障了。”苏雪涛说。

邱县地处黑龙港流域,位于邯郸市生态水网工程的末梢,地表水资源短缺,老百姓种地大多靠地下水。“种地容易,浇地难。”香城固镇马兰村种粮大户武殿臣说,以前每到灌溉时节,全村人围着一个出水泵,排队不说还要打夜战,我种的400亩小麦,浇上一遍就要耗时近一个月。

春争日、夏争时。邱县农业农村局副局长袁爱国介绍,为了彻底解决“灌溉难”,2020年初,邱县在全县范围内实施水网工程建设。截至目前,全县累计疏通开挖河渠90条、长228公里,配套扬水站24座,小型节制闸18座,过路涵桥425处,整治坑塘89处,建设调蓄水工程5处,为粮食生产奠定“水基础”。

据了解,邱县全县地表水耕地灌溉面积在原来15万亩基础上,又增加了35万亩,实现了全县217个村地表水全覆盖。

“现在灌溉不用排队,省时省力还省钱。”武殿臣说,算了算细账,用河水浇地每亩能省50元。

“近年来,邱县地下水位逐年回升,生态环境持续改善,吸引大量水鸟前来栖息。”袁爱国说,邱县还依托水网沿渠修了柏油路,路旁植树,形成了“水田相伴、林木相依、林路相随”的生态美景。

半亩灾田的『倔强』生长

豫北晚播小麦这几日收得正紧,70岁的河南省鹤壁市浚县农民杨金顺高兴得不拢嘴,他的7亩半小麦获得了大丰收,他去年用钉耙翻出来的半亩地也收获颇丰,然而这片地在去年7月下旬却是一片汪洋。

去年7月下旬的豫北洪灾,涉及浚县的5个蓄滞洪区全部启用,近60万人受灾。“当时地里的水已到大腿深,玉米全部绝收,地里的积水到10月份才排完。晾晒到11月初,拖拉机才能进地里犁地。”杨金顺说。

然而杨金顺家有半亩地处于一大块地的边沿,旁边洼地里的水还没干涸,所以这块地特别湿,拖拉机进不去。

这半亩地是翻还是不翻呢?不翻,直接撒上麦种,不知道会长出来多少。翻,只能用钉耙人工翻,儿子儿媳都外出打工了,只剩下老两口在家,而杨金顺的左腿还有残疾,不能弯曲。

“儿子电话里说,别管了,只有半亩地,不种也不耽误啥。我思来想去,还是得翻,我是挨过饿的人,我能看着这半亩地荒了?!不管咋样,翻一遍还是好,种上了就会有收获,自己吃还是够的。”杨金顺说。

农时不等人啊!于是,老两口用三齿钉耙翻一会儿,歇一会儿,再接着翻,花了大半天时间才把这半亩地翻完。晾晒半个月后种上了小麦,比往年晚种了一个多月。由于这片麦苗比较弱,杨金顺像对待宝贝一样精心地呵护它们,浇水、施肥、打农药都进行了两次。

“半亩田可能在许多人眼里不算什么,但老杨两口子真是惜地如金,70岁了,还拖着残疾的左腿翻地,这是对土地有真感情,这也表现出老百姓在大灾面前的那股韧劲和倔强。”浚县农业农村局党组成员董文全说。

“总算功夫没白费,今年这收成多好,我家7亩半小麦,卖了15000多块钱。”杨金顺笑着说。

收割机割完小麦后,杨金顺老两口又在地里走了一遍,把一些遗落在地的麦穗捡回家,用棍子把麦粒打出来。

去年9月,浚县的洪水退去后,为了尽快排出农田里的积水,当地政府组织挖掘机和村民在田地里挖沟排水,到10月初,大部分田地里的积水排完了,但还得晾晒。

“去年浚县小麦普遍晚播20天以上,我们采取了多种措施来减轻晚播的影响。在播种期,选用晚播品种,加大播种量;在返青期,我们发起‘弱苗转壮’行动,成立了11个专家服务队指导农民浇水、施肥;在小麦拔节孕穗期,我们做好病虫害的综合防治;在小麦灌浆期,我们紧紧围绕‘一喷三防’,利用无人机进行‘统防统治’,防病、防虫、防干热风。”董文全说,“通过这些措施的实施,田地从去年的‘一片汪洋’变为今天的‘遍地金黄’,全县小麦产量比预期好得多。”

(记者刘金辉、马意翀)
据新华社郑州6月13日电