

2023全国两会报道·特刊

十亿斤粮食产能提升行动 我们干！我们行！

黑龙江：筑牢『压舱石』当好『排头兵』

编者按

粮食安全是“国之大者”。习近平总书记在党的二十大报告中指出,“全方位夯实粮食安全根基”“确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”。总书记对粮食安全念兹在兹,“要牢牢守住粮食安全主动权,粮食生产年年要抓紧”。

2022年中央农村工作会议提出实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。今年,这一任务写入中央一号文件。这是继2009年我国发布“全国新增1000亿斤粮食生产能力”专项规划后的又一个新台阶,也是我国从农业大国向农业强国转型的必然之举。

“实施千万吨粮食增产计划”“粮食产能达到1400亿斤”“整体创建一批吨粮县、吨粮镇”“实施一产两强一增行动计划,粮食综合生产能力稳定在820亿斤左右”“大力实施‘千亿斤粮食’产能建设工程”……挑战当前,黑龙江、河南、山东、安徽、吉林,五个产粮大省自我加压勇挑重担,纷纷锚定目标,制定“任务书”、绘出“路线图”、扣紧“责任链”。全国两会期间,《黑龙江日报》联合《河南日报》《大众日报》《安徽日报》《吉林日报》共同策划推出“千亿斤粮食产能提升行动,我们干!我们行!”主题报道,采访各省的全国人大代表、政协委员,为更好实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动献计献策,为确保国家粮食安全作出更大贡献。

□本报记者 周静 李天池 刘泳 董新奕 韩波 刘杨

龙江迎春,万象更新。跟随着春的脚步,黑龙江落实千万吨粮食增产计划的“种子”,即将播撒在这片充满希望的黑土地上。

今年的省委农村工作会议上,黑龙江省委书记许勤提出,要大力实施粮食产能提升行动。作为全国重要的商品粮基地和粮食战略后备基地,黑龙江省坚决扛起维护国家粮食安全的政治责任,强化为党分忧、为国种粮的担当意识,落实国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,组织实施千万吨粮食增产计划,当好维护国家粮食安全的“压舱石”。

强政策, 调动种粮抓粮积极性

“推动粮食产能新增千亿斤,‘强政策’至关重要。”全国人大代表乔文志建议,应以政策支持力度的增强来调动和提升农民种粮和主产区抓粮“两个积极性”,包括通过价格、补贴、保险“三位一体”的扶持政策体系让农民种粮有奔头,通过逐步完善的利益补偿机制让主产区抓粮经济上得实惠。

责任考核是提升千亿斤粮食产能的有力抓手。黑龙江省委农村工作会议提出,要压实粮食安全责任,落实粮食安全党政同责,构建起五级书记抓粮食安全的工作格局。有代表建议,既要全面落实粮食安全党政同责,贯彻落实粮食安全党政同责规定配套考核办法,又要严格考核,督促各地真正把保障粮食安全的责任扛起来。

一方面将“抓粮食”落到实处,另一方面也要调动“种粮食”的积极性。记者从黑龙江省农业农村厅获悉,黑龙江将加强粮食安全生产基地建设,推动品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产,建设国家粳稻口粮战略保障基地、玉米和大豆优质粮源生产基地。精准落实强农惠农政策,保护农民种粮收益,充分调动农民种粮积极性,最大限度挖掘种粮潜力。

提单产, 提高粮食综合生产能力

提高粮食综合生产能力是提升千亿斤粮食产能的关键。黑龙江省将继续深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,紧紧抓住种子和耕地两个要害,持续夯实粮食产能基础。

全国人大代表钱前介绍,南方稻区通过稳定及扩大双季稻、再生稻种植面积,提高稻田复种指数,充分利用光温资源,可提高单位面积稻谷产量50%至60%。他建议,黑龙江省可通过高产水稻品种选育及推广应用,配套高产栽培技术创新,提高水稻单产水平;通过集中育秧、农事服务中心等建设,发挥专家作用,开展水稻生产全程技术指导,技术培训,提高农户水稻实际生产水平及单产。破解近年“非粮化”、“非粮耕地”整治稻田的“量限制因素,提高水稻产能。

全国人大代表孙斌建议,我们既要坚决守住耕地红线,逐步把永久基本农田全部建成旱涝保收、高产稳产的高标准农田,并深入挖掘主产区之外的其他类型土地潜在产能;也要高质高效、有力有序推进种业振兴,加快种业科技攻关,做好品种培育,把当家品种牢牢端在自己手里,持续推进农业绿色转型,乡村振兴稳步发展,有效促进农业高质量发展。

全国人大代表孙彪表示,农业全程生产托管是实现小农户与现代农业衔接的有效路径,有利于大农机生产,也有利于黑土地保护。实施过程中要将金融、保险、期货等手段有机嫁接融入,更好地规避风险,保障农民收益最大化。

转观念, 打造践行大食物观先行地

观念更新是提升千亿斤粮食产能的锦囊妙计,要树立大食物观,构建多元化食物供给体系,多途径开发食物来源。

黑龙江省地处世界公认的黑土带、黄金玉米带和黄金奶牛养殖带,森林面积21万平方公里,居全国第二位,可用于发展林下产业的林地面积近1亿亩,有6000多个天然湖泊,100多种野生鱼类,农业生物资源全国第一。省委农村工作会议提出,我们要在保护好生态环境的前提下,坚持向森林、草原、江河湖要食物,向植物动物微生物要热量要蛋白,在全国率先打造践行大食物观先行地。

全国人大代表于家傲建议,大力实施大食物观践行行动,坚持“稳粮、扩牛、增禽”的工作思路,鼓励标准化示范养殖场建设。她提出,在获得丰富多样的食物资源的同时,切记不可掠夺性开发,不向河流、山川排污,不污染土壤、地下水等,多植树、多种草,让耕地、草原、森林、江河湖海能够休养生息,保障山水林田湖草的生态安全,为粮食安全从根本上创造优良健康的生态环境,这样才能为我们提供源源不断的健康安全食物,最终形成良性循环。

河南：端牢中国饭碗 攥紧『当家品种』

□《河南日报》记者 刘晓波

3月1日,鹤壁市淇县王庄镇小滩村,种粮大户魏方月的2000亩小麦喝上了“返青水”,同时,无人机在空中施肥,播撒均匀效率还高。

“粮食”二字重千钧。河南小麦产量占全国四分之一强,粮食总产量占全国十分之一,粮食生产既是河南的优势和王牌,又是河南必须担起的重任。

中央经济工作会议和今年中央一号文件提出实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动,作为粮食生产大省,河南省如何发力,记者就此采访了相关部门负责人和全国人大代表。

对接新一轮千亿斤粮食产能提升行动

粮食产能咋提升?提高粮食综合生产能力是关键,要抓住耕地和种子两个“要害”。

河南省积极对接新一轮千亿斤粮食产能提升行动,今年分类分区新建高标准农田255万亩,改造提升280万亩,建成400万亩高标准农田示范区,确保完成国家下达的16133.4万亩粮食播种面积、1342.7亿斤粮食产量,570.3万亩大豆和150万亩大豆玉米带状复合种植目标任务。河南省聚焦种质资源保护利用、种业创新平台建设等六个主攻方向,推进国家生物育种产业创新中心、神农种业实验室、中原研究中心建设,带动周口国家农高区建成黄淮海平原国家高效农业示范区,聚力打造国家粮、国际农业创新中心。

“到2025年,我省要按照每亩不低于4000元的标准建成1500万亩高标准农田示范区,全省高标准农田建成面积将达8759万亩,可以增收粮食产能33亿斤以上。通过科技创新,集成推广应用等,提升粮食单产仍有较大潜力。”河南省农业农村厅相关负责人表示。

加快育种创新 做大做强种子品牌

新一轮千亿斤粮食产能提升行动靠什么?靠科技。

今年中央一号文件提出,推动农业关键核心技术攻关,深入实施种业振兴行动。“要端牢中国饭碗,必须攥紧‘当家品种’。”全国人大代表、河南科技学院教授茹振钢从事小麦育种40多年来,培育了“矮抗58”“百农4199”“百农3819”等一系列小麦新品种,为我国小麦新品种的推广种植和粮食安全作出了贡献。他认为,要实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动,必须加快实现高水平农业科技自立自强,聚焦提高单产,加强良种技术攻关,加快培育优质高产新品种。

粮安天下,良种先行。

河南省小麦、玉米、花生等作物新品种选育水平全国领先。小麦品种郑麦9023、郑麦58、郑麦366、百农207和玉米品种郑单958等先后成为我国种植面积最大的农作物品种。2021年全国种植面积前10名的小麦、玉米、花生品种,河南品种分别有6个、4个、5个,占比最高。

近年来,河南省聚焦攻克种业关键核心技术,培育突破性新品种,建设了一批种业创新平台,国家生物育种产业创新中心、神农种业实验室等着力打造国家农业科技力量,国家小麦工程技术研究中心等9个国家级高水平研发平台加快提升种业科技创新能力。

“当前,我国种业发展与发达国家相比还存在一定差距,在种质资源创新、育种技术等方向有不少短板。”全国人大代表、周口市农业科学院院长杨青建议,加强农业强省、种业强省建设,要深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,持续做好新品种选育、新技术研发等工作,围绕现代农业发展需求,加强育种新技术的研究和应用,在超高温多籽小麦、高蛋白玉米、高油酸花生、高淀粉玉米、食粮吃芝麻等主要农作物育种上潜心攻关,实现种质资源研发和育种创新的新突破,努力选育出更多更好的农作物新品种,进一步做强做优种子品牌,为农业高质量发展 and 现代化河南建设作出新的更大贡献。

山东：紧抓种子和耕地 力促粮食单产提升

□《大众日报》记者 毛鑫霖

“现在小麦苗情很好,长势好于去年,相信今年粮食收成也差不了。”参加全国两会的前几天,全国人大代表、山东省临淄县富民小麦种植专业合作社理事长魏德东还在地里带着大伙儿给小麦追肥、浇水。他表示,合作社流转土地2000多亩,为农户托管土地2万余亩,通过培肥地力,种植“齐麦22”“登海605”等优质小麦、玉米品种,粮食单产稳步提升,去年小麦、玉米亩产分别达到1300斤、1700斤左右。

不仅自己增产增收,魏德东还帮助解决更多农户多种粮、种好粮。“农业社会化服务可以帮助解决一家一户办不了、办不好、办起来不划算的事情,实现小农户与现代农业的有效衔接。”他说,希望能继续加大推进粮食生产全产业链社会化服务,从产前、产中、产后三个方面,为农户提供技术指导、测土配肥、耕、种、防、收以及粮食晾晒、烘干、仓储等全产业链社会化服务,帮助大家一起科学种粮,为粮食安全贡献更多力量。

粮食安全是“国之大者”。悠悠万事,吃饭为大。山东牢记习近平总书记“农业大省的责任首先是维护国家粮食安全”的嘱托,坚定扛牢大省责任,毫不放松抓好粮食生产。2022年,全省粮食总产1108.76亿斤,比上年增加8.62亿斤,再创历史新高,连续9年稳定在千亿斤以上,连续两年稳定在1100亿斤以上。

坚持藏粮于地,山东累计建成高标准农田7400多万亩,基本达到了“成方、渠成、路相通、沟相连、旱能灌、涝能排”的标准,实现亩均增产150斤左右。

坚持藏粮于技,山东选育推广济麦系列、山农系列、烟农系列、登海系列等一大批小麦、玉米高产稳产品种,全省主要农作物良种覆盖率达到98%以上,良种对粮食增产贡献率达到47%。同时,集成推广小麦宽幅精播、“一喷三防”等绿色高质高效技术,助力实现粮食增产增收。

在粮食安全这场大考中,山东有一些数据格外引人关注:德州市在全国率先开展“吨半粮”生产能力建设,去年一半以上核心地块单产超过1500公斤,实现亩产超吨;平度市粮食种植亩产稳定在300亩万左右,粮食产量稳定在145万吨左右,占全省粮食总产量的1/38,连续10年蝉联全省产粮大县“冠军”,连续11年获颁“全国超级产粮大县”称号……各级各有关部门主动担当,积极作为,共同筑牢齐鲁粮仓根基。

在打出组合拳抓粮食的同时,山东牢固树立大食物观,发挥沿海统筹优势,向设施农业要食物,向江河湖海要食物,果菜菌、肉蛋奶、水产品等大宗优质、位居全国前列,不仅保障山东的供应,也为全国稳产保供大局作出贡献。

顺势而上,乘势而上。今年,国家启动了新一轮千亿斤粮食产能提升行动,并把提高单产作为主攻方向。“我们将抓住种子和耕地两个‘要害’,集成运用整套增产技术模式,创建‘大面积提升单产’示范推广田,支持‘吨半粮’产能建设,挖掘盐碱地潜力,探索黄淮海地区粮食大面积均衡增产的新路子。”全国人大代表、山东省农业农村厅党组书记、厅长,省乡村振兴局局长张红旗表示,要构建多元化食物供给体系,将蔬菜总产量稳定在8800万吨,肉蛋奶总产量稳定在1500万吨,水产品总产量稳定在850万吨。

安徽：江淮粮仓扛起粮食安全重任

□《安徽日报》记者 范克龙 见习记者 许昊杰

春风阵阵,麦田青青。在亳州市涡阳县陈大镇孙老家村正的田畴上,安徽谷神种业有限公司总经理王军正在查看苗情。

“这是我们的育种试验示范基地,共有有100多个地块,每个地块种植一种小麦品种。”王军告诉记者,企业主要研发推广小麦、大豆等粮食良种,现有约10万亩的种质繁育基地,年产生亿斤小麦良种,日加工种子能力300吨,销售遍布安徽、江苏、河南、山东等地。

“这片区域培育的良种状况‘谷神麦19’、2021年实收测产亩均860.6公斤,刷新了安徽省小麦单产纪录!”王军娓娓道来,针对黄淮海地区气候环境,企业研发的“谷神麦19”不仅具有高产稳产、抗倒伏等优点,而且优质强筋,今年推广面积达到50万亩。

种子是粮食的“芯片”。安徽省深入实施粮业振兴行动,推进种业高质量发展。近年来,持续推进作物良种“揭榜挂帅”联合攻关,全省共有国家级制种大县11个,国家级良种繁育基地4个,上市种子企业2家,育繁推一体化企业11家,培育推广了一批高产优质、多抗广适的突破性新品种,全省年农作物良种9亿斤,粮食作物良种基本实现全覆盖。

小麦返青,植保作业正当时。在亳州市谯城区董红伟合作社的麦田旁,工作人员正在调试自走式打药机,准备做除草剂。“这个大块头,一次可以装2000斤的药液,一天可以上1000亩地。”合作社负责人葛红伟告诉记者,通过发展订单农业,合作社带动周边农户种植小麦4万亩。合作社现有各式农机60余台,可以为农户提供耕种收等全程机械化服务,农户每亩地增产可提升50斤至80斤,通过农资农服降本增效,农户亩均收益提高三四百元。

传感器实时监测土壤湿度,手机操控可以远程浇水,无人驾驶农机实现无人作业……在淮北市赵桥乡双楼村,无人农场展示硬核科技。

农场负责人焦瑞介绍,“无人农场通过在地里布置摄像头和传感器,可以实时查看田间土壤、空气温度与湿度等信息,还配备了水肥一体化设施以及虫情病情监测系统。小麦机、植保机、旋耕机等都可以实现无人化、少人化作业,不仅作业效率高,降低种植成本,也提高了生产效率,每亩小麦可以增收百斤以上。”

粮稳天下安。中央一号文件要求,实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动,坚决守牢粮食安全底线。安徽作为粮食生产大省,坚决扛稳粮食安全责任,深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,突出“科技强农、机械强农”,抓住种子和耕地两个要害,毫不放松抓紧抓好粮食生产。

2022年全省粮食总产量达到820亿斤,较2018年净增18.5亿斤,再创历史新高,连续6年站稳800亿斤台阶,稳居全国第4位,以占全国1.3%的耕地,生产了全国6%的粮食,每年净调出粮食200亿斤左右,是全国5个粮食净调出大省之一,为国家粮食安全持续贡献安徽力量。

全国人大代表、种粮大户徐泽祥表示:“习近平总书记嘱托我们‘多种粮,种好粮’,我们要牢记总书记嘱托,充分发挥种粮大户示范引领和辐射带动作用,大力推广‘两强一增’,积极探索推进适度规模经营,着力提升农业质量、效益和竞争力,让种粮农民有钱挣、得实惠。农业部门应该在科学化种植、科技化管理、标准化生产的推广应用,保障粮食生产、稳产。”叶永兴代表说,“今年,我们将加强与科研部门的合作联系,加大农业新技术的推广应用,保障粮食生产、稳产。”叶永兴代表说,“大地回春,农事渐起。坚决扛起重任,习近平总书记赋予吉林‘争当农业现代化排头兵’的重任,率先在全国建设农业强省,努力在建设农业强国战略全局中走在前、开新局、作示范。吉林,有底气,更有信心!”

吉林：让『黑土粮仓』增量扩容

□《吉林日报》记者 李娜 王超

翻开2022年粮食生产“答卷”,吉林亮点频现、可圈可点:克服重大疫情冲击,阶段性干旱、低温寡照、严重涝害等多重不利因素影响,粮食产量再上新台阶,迈上800亿斤新台阶;粮食播种面积连续19年保持稳定增长,实施保护性耕作面积3283万亩,稳居全国首位。

仓廩实,天下安。聚焦粮食生产,今年中央一号文件提出:实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。2022年,吉林省启动“千亿斤粮食”工程,力争到2030年粮食年产量达到1000亿斤。高点之上,如何实现粮食产能再突破?全国两会代表委员纷纷建议,共同为黑土地持续增收献计献策。

仓廩实,天下安。聚焦粮食生产,今年中央一号文件提出:实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。2022年,吉林省启动“千亿斤粮食”工程,力争到2030年粮食年产量达到1000亿斤。高点之上,如何实现粮食产能再突破?全国两会代表委员纷纷建议,共同为黑土地持续增收献计献策。

藏粮于地 更多“粮田”变“良田”

藏粮于地,大力实施“千亿斤粮食”产能建设工程,“粮田”变“良田”是基础条件。

多年来,吉林省严守耕地红线,不断建设高标准农田,大力推广保护性耕作,千方百计为国家多产粮、产好粮,让中国人的饭碗更多装吉林粮。2022年,吉林省新建高标准农田550万亩,高标准农田面积达到4330万亩。

耕地是粮食生产的“命根子”,不但要保数量,更要提质量,护生态。冷向阳委员建议,“落实最严格的耕地保护制度,继续实施黑土地保护整治行动,推动土地连片整治,高标准农田建设,通过机耕道修建、地块改造,让更多耕地适宜大型农业机械通行和作业,打造一批农机农艺融合高标准应用基地,促进土地单产效益和劳动生产率提高。”

保护利用好黑土地,就是把“金饭碗”端在自己手里。吉林省不断提升耕地保护措施,成立由省委书记、省长任双组长的黑土地保护领导小组,设立黑土地保护管理机构,颁布实施全国首部黑土地保护地方性法规,制定全国第一个保护性耕作技术规范,建立全国首家黑土地保护与利用院士工作站……“全省大力推广‘梨树模式’,近5年来,保护性耕作实施面积增长近5倍。2022年,保护性耕作整体推进县保持15个,实现适宜区域全面实施。在保护性耕作基础上,进一步拓展保护模式,初步构建东部固土增肥、中部提质增效、西部改良培肥等保护路径,探索建立黑土地保护10大模式,在不同区域、因地制宜加大示范推广力度。”

良田播良种,经栽好“丰”粮。

种业是农业的“芯片”。作为制种大省、用种大省,吉林省高度重视现代种业发展,已形成高位推动、强力组织、齐抓共促的良好局面。2022年,全省主要农作物良种覆盖率100%,对粮食增产贡献率达到45%。吕爱辉委员建议,要强化企业创新主体地位,扎实推进种业振兴行动方案,建立以种业企业为主体、产学研用紧密结合的现代化育种体系。

科技赋能“黑土粮仓”增量扩容

从空中俯视吉林西部地区,黑土地和盐碱地穿插分布,仿若大地上的黑白花枝。

“改良之后,盐碱地真的成了高产田!”前郭县浩浩大乡腰围子村种粮大户朱洪德喜笑颜开。去年秋天,他的稻田每亩产量1200多斤,创造了该地块进行盐碱地改良以来的单产纪录。

科学技术为农业插上腾飞翅膀。通过开展“黑土粮仓”科技会战,推进盐碱地等耕地后备资源综合利用,吉林西部越来越多“不毛地”变成“米粮仓”。2012年以来,吉林西部地区整治开发盐碱地等耕地后备资源,实现新增耕地46.6万亩。盐碱地改良利用,逐渐成为吉林省粮食生产的新增长点。代表委员纷纷表示,吉林西部盐碱地的持续绿色治理,增强了吉林省粮食增量的底气。

位于吉林省中部的伊通县土地类型复杂多样。如何实现粮食稳产增产?叶永兴代表介绍,伊通县大胆探索实践多种保护性耕作模式,因地制宜夯实黑土地产基础的同时,还围绕推进农业现代化,大力推进数字技术与农业生产相互融合,以科技助力粮食产量和品质提升。“今年,我们将加强与科研部门的合作联系,加大农业新技术的推广应用,保障粮食生产、稳产。”叶永兴代表说,“大地回春,农事渐起。坚决扛起重任,习近平总书记赋予吉林‘争当农业现代化排头兵’的重任,率先在全国建设农业强省,努力在建设农业强国战略全局中走在前、开新局、作示范。吉林,有底气,更有信心!”



收获的喜悦。 育种。 插秧。 插秧。 无人机植保。 图片由《河南日报》提供



粮仓归仓。 收割。 图片由《河南日报》提供 除署名外均为本报资料片