

2024年1月27日
电话:0431-88600735

04-05

责任编辑
张立蕴

农稳社稷,粮安天下。粮食安全,是家事、国事,更关系天下。近年,吉林连续增产丰收,在黑土地上写下了新时代的——

吉林“粮道”

□ 李勃 陈振凯

2023年12月11日,一个重要日子。就在当日,国家统计局公布各地粮食产量。数据显示,吉林又迎丰收。

每个省份都有自己的使命。对吉林来说,粮食是骄傲,更是责任。保障国家粮食安全,是吉林的重大责任使命。

吉林是产粮大省,用全国4%的耕地,产出了6%的粮食,提供了10%的商品粮。全国每10斤商品粮中,有1斤来自吉林。

2023年,吉林粮食总产量史上最高,达到837.3亿斤,是超过800亿斤的第三个年头。从总产量全国排位看,由多年的第五位跃升到第四位。从增加值看,比2022年增加21.14亿斤,增量居东三省第一位。从粮食单产看,平均亩产达到958.2斤,位居全国粮食主产省第一位。

中国饭碗,盛了更多吉林粮食。中国粮食安全,吉林作出新贡献。

一、不凡的时间

粮食是时间的产物。春耕秋收,四季更替。时间的长河中,有太多关于吉林粮食的记忆。

1949年,新中国成立不久,大批东北粮食源源入关,北京等地粮价得以趋稳。东北粮食总公司自10月29日起至年底,每日运进关内500万斤粮食,分发京、津、保、沧各地。这些粮食中,相当一部分来自吉林。

2020年7月,习近平总书记到吉林考察。这是2015年以来,总书记第三次到吉林考察。这次来,他第一站就走进黑土地,调研粮食生产。2023年是吉林“千亿斤粮食”产能建设工程全面启动的第一年,也是加快建设农业强省的起步之年。1月,吉林提出,今后五年要全方位夯实粮食安全根基,牢牢守住耕地保护红线,全面实施“千亿斤粮食”产能建设工程。4月17日,春耕前夕,“千亿斤粮食”产能建设工程正式启动。



一粒好种,千粒好粮。

为了多打粮食,这一年的每一天,吉林人都不敢懈怠。

春天,阳光下的一粒粒种子,憧憬着早些发芽。然而,吉林西部局地出现“迎春春旱”。夏天,农作物快速成长时节,5号台风“杜苏芮”呼风唤雨,给吉林中西部局地带来严重洪涝灾害。与之伴随的,还有虫、鼠、病。5月水稻潜叶蝇乱飞,6月水稻二化螟来袭,7月玉米大斑病多发,8月大豆食心虫成势……粮食生产面临严峻考验。

乾安县,位于吉林省西北部,松原市西部,遇到严重春旱。避字村,隶属于乾安县东部让字镇,距镇政府6公里。春耕前,村里把几十眼灌溉井改成了机电井,因为灌溉及时,保障了玉米正常出苗。春天里,吉林西部各市县落实抗旱播种1467.64万亩,新建和修缮农田抗旱灌溉井2.24万眼,实施浇灌1431.8万亩次。

松花江部分流域,出现夏季洪水。舒兰、榆树、扶余等产粮大县受灾较重。吉林农业农村厅3名副厅长带队,组成3个工作组和13个小分队,分区分片包保受灾较重县市。全省共成立农业服务指导组151个,累计派出技术人员3.26万人次,全力推动灾后恢复生产措施落实。设立24小时服务热线,组建1311支农机应急服务队,启用排涝机械12352台套,及时排出田间积水。

吉林部分地区大豆种植面积较大,大豆食心虫是一大虫害。8月中旬,植保技术人员密切观察大豆田间成虫活动特点,判断成虫发生盛期。一旦发现连续3天累计(百米双行)蛾量达100头,可能造成较高虫食率时,就提醒农户采取喷药等措施。“虫口夺粮”方面,吉林增设太阳能智能虫情测报灯99台、专用性信息素诱控设备5.57万台,实施生物防治水稻二化螟、性信息素防治水稻二化螟等绿色防控技术144.4万亩次,水稻病虫害飞防作业试验试点示范面积81.25万亩,开展减药控害精准施药382万亩,农区鼠害绿色防控57万亩,试验生物防治大豆食心虫技术20万亩。

时间证明,没有一粒粮食轻易得来。每一天都不放松,这是吉林粮食的时间之道。

不光靠自身。吉林还与中科院等高校院所合作,实施“黑土地粮仓”科技会战。在粮食主产区,吉林建设了农安、梨树和镇赉3个万亩级核心示范基地,30个千亩级示范基地。目前,示范基地面积超8万亩,累计展示推广玉米秸秆覆盖保护性耕作、水稻抗低温减灾生产、盐碱地以稻治碱改土增粮等23项技术。此外,吉林还成立了6位院士领衔的省黑土地保护专家委员会,建设省级重点实验室2个、工程研究中心5个。

黑土地保护是世界课题。吉林连续3年举办“黑土地保护利用国际论坛”。去年7月22日,第三届黑土地保护利用国际论坛暨第九届梨树黑土地论坛,在长春农博园开幕。论坛上,国内外专家为黑土地保护建言献策。吉林省委书记景俊海说,希望让珍爱黑土、守护黑土、善用黑土成为全世界全社会的普遍共识和一致行动。吉林省委副书记、省长胡玉亭在省“黑土地粮仓”科技会战领导小组会议上说,要坚持藏粮于地、藏粮于技,全力打好打赢“黑土地粮仓”科技会战,夯实粮食安全根基,扛稳国家粮食安全重任。

2023年,吉林在全省推广耕地深松855万亩,增施有机肥697万亩,耕地轮作250万亩,水肥一体化601万亩。黑土地保护性耕作,从技术上看,“上盖下松,适度深翻,水肥一体”;从区域重点看,“东部固土保肥、中部提质增肥、西部改良培肥”。在智能设备方面,配套大型

二、厚重的土地

粮食是土地的馈赠。土地不存,粮将焉附。几场大雪之后,吉林热闹的黑土安静下来。

吉林在哪里?东经121°—131°,北纬40°—46°。

这里的地理纬度和资源状况,与美国“玉米带”“乳畜带”类似。大体看,吉林中部是被誉为“黄金玉米带”“黄金水稻带”的松辽大平原,西部有着辽阔的科尔沁草原,东部则是富饶的长白山。世界上的“黄金玉米带”,一条在美国中北部,一条在乌克兰中西部,一条在中国吉林。

吉林土地如何?这里位于世界三大黑土区之一中国东北黑土区的核心地带。吉林87%以上的耕地是黑土地,90%以上的粮食产自黑土地。应当讲,没有黑土地,便没有吉林粮食在全国的位置。

然而,黑土高产丰产的同时,面临着肥力透支问题。如何保护好黑土地这一“耕地中的大熊猫”,是吉林人面临的重大课题。

王贵满,就是一位“答题人”。自1983年毕业回乡,他一直扎根乡镇村屯。作为四平梨树县农业技术推广总站站长,王贵满最爱谈的事儿,就是黑土地保护的“梨树模式”。这一模式,始于2007年的200多亩“秸秆全覆盖”试验田。秸秆覆盖相当于给大地“穿衣盖被”,能保持土壤水分,防治土壤风蚀水蚀、培肥土壤肥力,减少土壤耕作、节约成本等。

保护黑土,需要全省努力。近年,吉林成立了粮食安全工作暨黑土地保护工作领导小组,由省委书记、省长任双组长。各市县成立相应组织机构。党政同责,五级书记抓黑土地保护。

2022年,国家层面颁布黑土地保护法。2023年,是黑土地保护的重要年份。今年,吉林对全省44个县(市、区)开展黑土地保护目标责任制考核工作。结合粮食安全考核工作,吉林组成10个督导组,巡回督导检查。设立“骏马榜”“蜗牛榜”,对任务进度定期通报。

为应对自然灾害和市场风险,吉林建立省级救灾备荒种子储备制度,每年安排专项资金用于救灾备荒种子储备。2023年,吉林落实救灾备荒种子储备计划120万公斤。其中储备玉米种子70万公斤,储备水稻种子37.5万公斤,大豆种子12.5万公斤,能保障灾后迅速恢复生产。

这一年,吉林建成省作物种质资源、北方粳稻种质资源2个保护与利用中心。同年,该省完成第三次全国农作物种质资源普查任务,收集到农作物种质资源3204份,上交国家种质资源库(圃)。

面向未来,吉林种业振兴有何计划?2023年,吉林省政府下发《吉林省种业振兴工程建设方案(2022—2035)》。

《方案》明确,到2035年,累计创制优异种质资源500

智能农机装备、“天—空—地—人—机”数据感知体系已在发挥作用。

截至目前,吉林省累计建成高标准农田4380万亩,占永久基本农田的53.4%。根据计划,到2035年,吉林省耕地保有量不低于10944万亩,其中永久基本农田保护面积不低于8201万亩。

黑土广袤,没有一寸多余。精心呵护每一寸黑土,这是吉林粮食的土地之道。

三、金色的种子

粮食是种子的孩子。没有良种,难有丰收。目前,国产种子已占吉林市场上流通的绝大部分。全省主要农作物良种覆盖率100%,对粮食增产贡献率达到45%。

2023年,吉林种子事业进步的一年。这一年,吉林推广农作物主导品种105个,包括玉米49个、水稻28个、大豆28个。这一年,吉林还首次筛选出耐密突破性品种41个、耐盐碱品种47个,遴选76个农作物品种开展高产竞赛。竞赛结果显示,有8个玉米品种亩产“超吨粮”,3个水稻品种亩产达700公斤以上,4个大豆品种亩产达290公斤以上。

辽玉1号,是吉林推广的一款玉米主导品种。一系列技术参数,明白地写在推广文件中。在吉林省联合区域试验中,这款种子获得平均公顷产量12116.3千克的佳绩。它适宜吉林省玉米中熟区种植,由吉东种业有限责任公司选育。它4月下旬至5月上旬播种,一般公顷保苗5.5—6万株,需要中等肥力以上地块栽培。

种子从何而来?离不开种子基地和公司。洮南市,是吉林唯一的国家级玉米制种大县。去年秋天,这里的国家级玉米制种基地里,5.01万亩制种玉米喜获丰收,田间地头满目金黄。通过采用大垄双行、膜下滴灌、水肥一体化等技术,这里的种子质量和产量不断提升。同2022年相比,每亩增产约30公斤,增收120元左右。

目前在吉林,持有效经营许可证种子企业335家,有效运营“育繁推一体化”企业7家。其中,鸿翔种业,是全国种业振兴玉米补短板阵型企业,年产玉米种子6000万斤,品种覆盖26个省份。这家公司玉米种子销售总额全国第四名,种子销售额全国第十名。此外,吉林在海南开展科研育种工作单位达53家,基地总面积稳定在5000亩以上,每年南繁加代育种材料达3.5万份以上,涵盖玉米、水稻、大豆等10余种作物。

种子是粮食“芯片”,如何做好储备?为应对自然灾害和市场风险,吉林建立省级救灾备荒种子储备制度,每年安排专项资金用于救灾备荒种子储备。2023年,吉林落实救灾备荒种子储备计划120万公斤。其中储备玉米种子70万公斤,储备水稻种子37.5万公斤,大豆种子12.5万公斤,能保障灾后迅速恢复生产。

这一年,吉林建成省作物种质资源、北方粳稻种质资源2个保护与利用中心。同年,该省完成第三次全国农作物种质资源普查任务,收集到农作物种质资源3204份,上交国家种质资源库(圃)。

面向未来,吉林种业振兴有何计划?2023年,吉林省政府下发《吉林省种业振兴工程建设方案(2022—2035)》。

《方案》明确,到2035年,累计创制优异种质资源500

个以上,打造高标准制种基地20万亩,累计研发出突破性新品种200个以上,自主品种占比达到90%以上;1家以上玉米种业企业综合实力进入全国10强,2家进入全国50强,种业为粮食增产贡献率达到50%以上。

一粒好种,千粒好粮。精心培育每一颗种子,这是吉林粮食的种子之道。

四、多方的合力

粮食丰收是合力的结果。多方受益,才能持续。为了当好国家粮食稳产保供“压舱石”,吉林“藏粮于地、藏粮于技”,推进“千亿斤粮食”产能建设工程,落实防灾减灾措施,造良田、用好种、推良技、优农机、强主体……

关注粮食生产,不能只考虑产量这一因素。产的粮食多了,种粮户增收了吗?一产如何与二产、三产融合?除了春绿秋红的时光,黑得冒油的土地,金色亮眼的种子,隆隆作响的机械,还有哪些因素影响粮食生产?

看粮食产量,也看粮食结构。2023年中央一号文件要求,加力扩种大豆油料。为此,吉林明确提出,2023年确保全省大豆播种面积达到492.8万亩,比上年增加28万亩,油料作物播种面积达到336万亩,保持稳定略增。这一年,吉林开展粮油作物大面积单产提升行动,建设14个玉米、4个大豆整建制单产提升示范县。

看粮食产量,也看产地收益。吉林守护农民“种粮卖得出”底线,组织中粮、中储粮、省储粮等企业入市收购粮食,落实稻谷最低收购价政策。吉林等全国13个粮食主产区,产粮占全国的近八成。北京、天津、上海等7个主销区,需要大量调入粮食来满足稳定供给。近年,国家层面提出“探索建立粮食产销区省际横向利益补偿机制”。2023年12月29日通过的《粮食安全保障法》明确,健全粮食主产区利益补偿机制,完善对粮食主产区和产粮大县的财政转移支付制度。

看粮食产量,也看品牌建设。吉林做活“农头工尾”“粮头食尾”“畜头肉尾”增值大文章,延伸产业链、打造供应链、提升价值链,促进农村一二三产业融合。长春所辖11个县(市、区)中6个是全国粮食生产百强县,2023年该市前三季度农产品加工业规上产值达到542亿元,同比增长9.9%。日前在公主岭市,年处理65万吨玉米深加工项目投产,玉米被“物尽其用”,变身食用玉米淀粉、玉米蛋白饲料、喷浆玉米皮、淀粉糖浆……串起一条“黄金产业链”。

看粮食产量,也看经营模式。新型经营主体富有活力。近年,吉林县级以上示范农民专业合作社和示范家庭农场分别发展到5557家和5730家,全省农民专业合作社、家庭农场分别规范发展到8.1万家和9.8万家。

吉林,用“大农业”视角看问题。

吉林提出以“四大集群”培育为重点,打造富有本省特色的现代化产业体系。其中第一大集群即为“万亿级大农业”(其余为万亿级大装备、万亿级大旅游、千亿级大数据)。聚力打造“万亿级农产品及其深加工和食品细加工产业”,吉林推进玉米水稻、杂粮杂豆、生猪、肉牛肉羊等“十大产业集群”建设。

现代农业产业已串珠成线、集群成链。目前,吉林玉米水稻、生猪、肉牛肉羊产业集群产值超千亿元,禽蛋、人参、果蔬、林下及林特产业集群产值超500亿元。链条延长,产值增长。让产业链上每一方都获益,这是吉林粮食的合力之道。

五、丰富的资源

谈粮食安全,不能只关心粮食。粮食安全,实际上是食物安全。习近平总书记要求,“要树立大农业、大食物观念”。目前,我国各地向耕地草原森林海洋、向植物动物微生物要热量,要蛋白,全方位多途径开发食物资源。

吉林食物资源丰富,树上摘的,地里长的,水里游的,都有。西部是生态农牧片区,中部是粮食主产区,东部是山地特色片区。大致看,西部杂粮多,中部玉米强,东部山货美。

以东部山区为例。长白山一带,通化、白山、延边等地打造特色产业带,食用菌、中药材、长白山山珍等优势特色产业扩面、增品、提标,“长白山人参”“长白山黑木耳”等优势特色产业集群逐渐成型。通化市探索推广“林上采、林下种、林中养、林边产、林间游”立体式、复合型林下经济发展模式,形成4大类36个品种的林下产业,林业特色产业框架初步形成,2023年林下经济产值163.1亿元。

吉林年年有“鱼”。元旦前夕,位于前郭尔罗斯蒙古族自治县的查干湖,伴随“祭湖、醒网”仪式,第22届冰雪渔猎文化旅游节拉开帷幕。查干湖水面积420平方公里,是吉林省最大的内陆湖,每年鲜鱼产量保持在5000吨。查干湖渔场被农业农村部评为水产健康养殖示范场。在吉林,有近百个5000亩以上大水面。越来越多大银鱼、池沼公鱼等名优冷水鱼,从吉林走向全国。

吉林“牛”起来。吉林新兆农牧业股份有限公司肉牛养殖场,位于农安县巴吉镇双榆树村。蹦跶着的肉牛,时不时叫一声。2023年年初以来,吉林推进“秸秆变肉”暨千万头肉牛建设工程。在吉林,肉牛饲养量连续两年保持10%以上增速,去年前三季度饲养量达到631.2万头,全产业链产值达到2000亿元,同比增长7.6%。而在生猪产能调控方面,吉林重点抓好77个省级以上生猪产能调控基地建设。

吉林蔬菜翠绿。2021年起,吉林实施“百万亩棚室建设工程”,3年累计新建棚室7.65万亩,“菜篮子”应急保障基地数量达到178家。同年,吉林冬春蔬菜供给率达到了12.6%。依托9个地市级城市周边建设设施蔬菜生产基地,围绕哈大线等5条重要交通干线建设棚架经济产业带,以长春市为轴心全力打造中国北方蔬菜产销集散中心,吉林稳步提升冬春季蔬菜自给率,实现夏秋季北菜南运。

吉林水果多样。东部有蓝莓、山葡萄,中部有黄桃、大樱桃,西部有西瓜、黄菇娘,味美价优。数据显示,2023年前三季度,吉林全省农林牧渔业总产值1367.86亿元,同比增长5.2%,增速比上年提高0.5个百分点。从主要产品看,生猪出栏1425.6万头,同比增长7.3%;牛出栏219.3万头,同比增长11.4%;羊出栏520.6万只,同比增长3.7%;家禽出栏3.6亿只,同比增长9.7%。

漫山都有美味,四季都有蔬果。向山水林田湖要食物资源,这是吉林粮食的“大食物观”之道。

(此文原载人民日报海外版1月24日第5版)



截至目前,吉林省累计建成高标准农田4380万亩,占永久基本农田的53.4%。