

守好『大国粮仓』 端牢『中国饭碗』

施良技 养良田 增粮产

本报记者 王春胜

寒意渐染田野,农业大县农安沉浸在秋收喜悦中。作为连续多年获评“全国粮食生产标兵县”的产粮重地,农安坐拥623.1万亩耕地,常年粮食产量稳定在80亿斤阶段性水平。

近年来,农安县大力推广高质高效保护性耕作,提升耕地质量和农业综合生产能力,助力粮食丰产,实现农民增收。

在农安县开安镇孙家屯村,秋收工作已接近尾声,铁有农机专业合作社的两台收割机轰鸣作响,驶过之处,玉米地里留下一层厚厚的秸秆,为合作社后期进行保护性耕作处理做足准备。2009年,从第一台免耕播种机下地作业,合作社就此走上了保护性耕作的探索之路。在农安县农业机械化技术推广站的指导下,合作社不断更新农机设备,运用秸秆覆盖条耕、宽窄行免耕播种、苗期深松追肥等技术进行高质高效保护性耕作,粮食产量逐年提高,把土地流转给合作社的农民心里也有了底。

农安县开安镇孙家屯村村民樊丽介绍,去年每公顷产量达1.2万公斤,今年提高到每公顷1.7万公斤左右,确实是高产了。每年铁有农机专业合作社都会拿出部分土地作为试验田,分别利用灭茬起垄、高留茬还田、秸秆归行、秸秆归行后条旋等技术,在秋收后进行整地作业。经过多年的对比实验,秸秆归行后条旋不仅能有效增加土壤有机质,粮食产量提高的同时还能减少生产成本。农安县铁有农机专业合作社理事长倪勇说,从一开始的1000公斤化肥到现在的800公斤,节省500-600元。

在刚刚收完粮食的土地上,农安县农业机械化技术推广站工作人员随机框出了4平方米的土地,测量机收粮食损失率。

据统计,2025年农安县共实施保护性耕作面积480万亩,投入保护性耕作作业的免耕播种机数量达到4800余台(套),条耕机1300余台(套),深松机1700余台(套),收割机2000余台(套)。目前,全县秋收已基本完成。

朱喜军的『宝贝疙瘩』

本报记者 任胜章

深秋敦化,田野褪去金黄,露出黑土地的本色。收割后的稻茬整齐排列,如同大地的五线谱。沙河沿镇的一栋几百平方米机库内,69岁的朱喜军正细心擦拭着他的“宝贝疙瘩”——一台雷沃欧豹M2204大型拖拉机。

“秋收结束了,这些‘铁牛’也该好好保养了。”朱喜军一边检查发动机,一边说道。他的身后停放着大型拖拉机、旋耕机、播种机等40多台农业机械,总价值达400多万元。

在这个传统的农闲时节,农机致富大户朱喜军却比往常更加忙碌。每天一早,他就来到机库,开始对每台农机进行检修保养:更换机油、清洗滤清器、检查轮胎,每一项工作都做得一丝不苟。

“这些‘铁牛’帮我们打了一场漂亮仗。”朱喜军黝黑的脸上露出欣慰的笑容。今年,他承包的160公顷耕地全部实现机械化收割,水稻、玉米颗粒归仓,“要是搁在30年前,这么多地,得收到大雪封门啦!”

时光倒回1993年。那时的朱喜军做了一个让全村人都吃惊的决定:坐火车到沈阳、上海,一口气买回20万元的农业机械,成为沙河沿镇规模使用农机种地第一人。

“当时村里人都说我疯了,花那么多钱买‘铁疙瘩’。”回忆往事,朱喜军笑了。如今,那些曾经质疑的声音,早已变成了赞叹和羡慕。

在机库一角,一台“大疆”无人机静静地停放着。这个“小家伙”是朱喜军去年花4万元添置的新装备。“可别小看它,插秧时能空中运苗,撒药一天能完成80公顷,地里缺不缺水、生没生虫,在手上这小屏幕看得一清二楚。”

智慧农机带来的变化是实实在在的。朱喜军算了一笔账:使用高速插秧机,水稻一公顷能增产3000斤;大型农业机械播种玉米,一公顷可增产10000斤;光是无人机撒药、运苗,每年就能省下两三万元的雇工费。

敦化市作为全国500个商品粮种植基地之一,素有延边“粮仓”的美誉。如今在这片黑土地上,像朱喜军这样的农机大户越来越多。据统计,全市共有6.9万余台农业机械,在春耕秋收时节驰骋田间,成为粮食生产的绝对主力。

“农机的保养,关系到来年的收成。”朱喜军说,现在他正抓紧农闲时节,对全部农机进行一遍彻底的检修保养,“要让这些‘铁牛’养精蓄锐,明年开春再战。”



黑土重生记

本报记者 王伟

“你瞧这玉米棒子,粒多饱满,金灿灿的!”在东丰县沙河镇良纯村,秋日的阳光如同融化的蜜糖,流淌在堆满丰收果实的农家院里。村党支部书记赵新凯俯下身,双手捧起新收的玉米,脸上洋溢着幸福的笑容。他兴奋地跟乡亲们盘算起今年的收成:“政策好,人努力,天帮忙,咱这收成比去年又涨了一大截!”

这份沉甸甸的喜悦,并非凭空而来。不久前,一场关于土地的“奇迹”刚刚被见证——那片曾被岁月遗忘的贫瘠白浆土,在3年秸秆全量覆盖还田的温柔守护下,竟如沉睡后苏醒的沃野,焕发出惊人的生命力。省农科院副研究员曹庆军轻轻拨开叶片,露出的玉米棒体形匀称,籽粒排列紧密如金砌的宝塔。“瞧这‘金疙瘩’,”他由衷地赞叹,“这片曾经的‘薄地’,如今保守估计,公顷产量可达3.4万斤。”

奇迹的密码,就藏在那层覆盖于土地之上的秸秆里。它们不再是田野的“遗弃

物”而是化身为一床“金丝被”,在凛冽寒冬为大地储蓄体温,在炎炎夏日为土壤锁住水分,在风雨中抵御侵蚀。年复一年,它们在与时光的对话中悄然腐解,化作黑土乳汁,反哺大地。

“善待土地,它就会给你惊喜。”作为村党支部书记、新巨强农机种植专业合作社理事长,赵新凯已经从事保护性耕作10年了,每次提起种地,他的眼睛都闪着光。他深知,要想让这项技术惠及更多村民,破除乡亲们“不见兔子不撒鹰”的顾虑,唯有让土地自己说话。

于是,田间地头成了最生动的课堂。他经常把村民请到自己的机耕地块,开展“四季对比”:春比土,看谁家地更松软湿润;夏比苗,看谁家秆壮叶茂;秋比产,看谁家棒沉粒满;年比收,看谁家成本降了、腰包鼓了。一整套流程下来,彻底打消了村民心头的疑虑。

一季一景,现实是最有力的语言。秸秆从“麻烦”变成“宝贝”,保护性耕作从“试试看”变成“争着干”。赵新凯用年复一年的坚守,换来黑土重生、粮食丰盈,也让更多乡亲们相信:留住秸秆,就是留住大地的力量;守护黑土,就是守护我们端牢饭碗的根基。



本报记者 李姣月 摄

吉林,写好“粮安”这篇大文章

陈沫

黑土 观察

金秋时节,吉林大地的丰收画卷徐徐展开。收割机轰鸣声中,沉甸甸的稻谷、金灿灿的玉米颗粒归仓,这片黑土地再次以饱满的粮仓回应着“国之大事”的殷切嘱托。“保障国家粮食安全,是农业大省、粮食大省的政治责任”已深深融入吉林的实践脉络,转化为推动粮食产能稳步提升的扎实行动。

粮食安全,从来不只是数量的累积,更是质量的跃升。吉林的智慧在于把握住了粮食生产的辩证关系,既要守住今天的丰收,更要培育明天的沃土。“梨树模式”的推广让秸秆还田成为黑土地的滋养,高标准农田建设使零散田块连成现代格局。这些举措看似在守护传统,实则是以创新姿态为永续发展筑基。黑土地的“厚”与“薄”之间,折射的是发展观的“远”与“近”。

种子是农业的芯片,创新是发展的引擎。吉林潜心培育适应本土的优质品种,正在破解从有到优的产业命题。耐盐碱水稻在西部盐碱滩上茁壮成长,抗逆玉米在

风雨中挺立,这些种业创新的成果让“吉林粮用吉林种”从愿景走向现实。这既关乎产量,更关乎农业自主可控的发展主动权。

智慧农业的图景正在改变传统农耕的面貌。无人机在田间间起落,北斗导航指引农机前行,数字化平台让管理触手可及。这些

变化不是简单的技术叠加,而是农业生产方式的深度演进。农民从“面朝黄土”转向“面向屏幕”,农业的内涵与外延都在不断丰富。

“藏粮于地、藏粮于技”在吉林的实践中展现出系统的力量。良田、良种、良机、良法的有机融合,构建起稳产增产的坚实基础。这种系统性思维让粮食安全不再是单一环节的坚守,而是全链条的协同发力。从黑土地保护到种业振兴,从机械化普及到数字化赋能,环环相扣的举措共同筑牢了粮食安全的屏障。

粮食安全是发展的大账,不是简单的经济账。吉林的实践表明,守住粮食安全底线需要战略定力,更需要创新魄力。粮食生产与现代农业深度融合,传统农技与现代科技交相辉映,粮食安全就不再是负担,而是发展的新优势。

这片黑土地上的耕耘,关乎今天,更影响未来。粮食安全这篇大文章既需要脚踏实地务的务实,也需要仰望星空的远见。吉林用扎实的脚步丈量粮食安全之路,让“中国饭碗”在这片沃土上端得更稳、成色更足。

春耕夏耘,秋收冬藏。目前,我省秋粮已经收获近九成,粮食成熟后从地里收回来,储存在哪里?如何科学储存?11月5日,梨树县郭家店镇孙家屯村宁浩家庭农场,开始了最后一片玉米地的收获工作。

“再有两天我们今年种的3万亩玉米就都收完了,今年这2万吨粮放哪儿?都运到产后服务中心,不用操心。”宁浩家庭农场负责人王宁说的“操心”,就是大部分农民把粮食运回家里之后的一系列“操作”:在哪里晾晒、把粮放进“楼子”、担心雨雪天气、关心粮价高低、什么时候卖粮……

保障粮食安全,不仅需要要在种植环节多措并举,做好产后服务同样至关重要。受机收进度、天气变化、存储条件等影响,粮食收获后农民选择临时储粮待价而沽,如果不能妥善管护和及时烘干,遇到异常天气易造成粮食发热生霉。因此,全力做好粮食产后服务,保障粮食品质,减少粮食损失,对保障粮食安全、促进农民增收意义重大。

蔡家镇上,就有一个中粮贸易有限公司的粮食产后服务中心,农民都称其“中粮贸易蔡家库”,这里是集清理、烘干、收储、加工、销售等于一体,王宁直接将新收玉米脱粒后送进了粮库进行烘干整理代销售。

说起产后服务,王宁坦言:“以前受天气、场所等制约,粮食晾晒储存是个‘老大难’,有了产后服务中心,玉米收割后及时烘干、适时销售,减少了损失,粮食存在这里,想啥时候卖就啥时候卖。”对于种植规模较大的农户,例如家庭农场、合作社等经营主体,我省鼓励这些经营主体和粮食产后服务中心建立稳定合作,规范服务行为,做到“存粮在库”。

产后服务中心怎么代售?“中粮贸易蔡家库”负责人介绍,粮食收割后直接送入粮库,以入库当日的挂牌价扣除保价费用后得到的粮食单价作为结算保底价,中粮按照该价格为客户预先结算90%的粮款。王宁的粮食就是这样结算的,随后在点价期限内,王宁再根据每日粮库挂牌价扣除保价费用后的价格点价,粮食全部点完后统一计算所有粮食的平均单价,将该单价与保底价对比,按其中较高的价格最终结算。

进入秋收之后,我省各类粮食市场主体也充分利用现有仓储资源,在风险可控的情况下,积极为农户开展粮食产后个性化服务。做好粮食产后服务,减少产后损失,把中国饭碗端得更牢更稳。

新闻延伸

梨树县农业技术专家王贵满:梨树模式是对传统耕作方式的变革,通过玉米秸秆覆盖免少耕技术,实现保护性耕作,关键是秸秆覆盖。相当于给土地盖了一层“被子”,保护这层宝贵的黑土。

省农科院副研究员曹庆军:粮食安全的根基在于耕地,黑土地保护性耕作与作物单产提升技术的集成应用,能有效保护黑土资源,提升土壤肥力,是夯实国家粮食安全的必然选择。

东北师范大学教授杨春武:通过新技术的现场示范与培训,打通农业科技成果转化“最后一公里”,让先进的农业技术从实验室走向田间地头,真正转化为推动产业升级、促进粮食增产、带动农民增收的强大动力。

10月10日,农安县合隆镇陈家店村众一农机合作社400公顷玉米迎来丰收,田间农机轰鸣,收割有序推进,确保颗粒归仓。

本报记者 李姣月 摄

让秋粮『住』得安心

本报记者 冯超