

- ◆吉林全力以赴保护黑土地、加强农业基础设施建设、高标准农田建设,筑牢粮食高产稳产基础
- ◆从种子、化肥到农机,从单一增产元素到技术系统集成,从无人机植保到卫星定位,吉林深挖科技潜力,向创新要产量
- ◆“去年春旱,我们不仅没有减产,粮食产量还略有上升。土地集约化经营和农业科技让我们尝到了甜头。”

粮食亩产冠军如何炼成

□《瞭望》新闻周刊记者 翟伟 郎秋红 薛钦峰

民以食为天。我国人多地少,保证14亿多人的饭碗牢牢端在自己手上,提高单产是重中之重。2024年中央一号文件提出,把粮食增产的重心放到大面积提高单产上。

国家统计局数据显示,2023年,吉林省粮食产量达837.3亿斤,比上年增加21.14亿斤,创历史新高,粮食总产量由全国第5位上升至第4位;粮食单产958.2斤/亩,居全国粮食主产区第1位。

吉林2022年、2023年连续两年获得我国粮食主产区亩产冠军,秘诀何在?

保护黑土地抓牢“命根子”

初春的黑土地依然冰天雪地。在全国产粮大省吉林省长春市农安县合隆镇陈家店村试验田地头,一堆堆秸秆和畜禽粪污混合堆放在一起,即将在天气转暖后抛撒田间。

这是中国科学院东北地理与农业生态研究所的专家们运用“冬堆春用”技术堆沤发酵成的有机肥,用于提升地力。

全国政协委员、中国科学院东北地理与农业生态研究所所长姜明和团队专家在地头查看秸秆还田情况后,又与当地种粮大户就黑土地保护和粮食增产交流座谈。

近年,中国科学院联合东北三省一区开展“黑土粮仓”科技会战,姜明是总指挥。他说,今年将继续推动技术创新,发展农业领域新质生产力,为用好养好黑土地提供系统解决方案,持续保障国家粮食安全。

土地是粮食生产的命根子。东北平原位于世界三大黑土带之一,土地肥沃,沃野千里,人称“一两黑土二两油”“插根筷子能发芽”。但连续多年的丰产背后,黑土地不堪重负,变硬、变薄、变瘦。

吉林位于东北黑土地核心区。为在高产稳产同时实现黑土地永续利用,吉林全力以赴保护好“耕地中的大熊猫”。

2007年秋,全国产粮大省吉林省四平市梨树县通过秸秆覆盖还田,减少土壤风蚀水蚀,增加有机质。这一被称为“给黑土地‘盖被子’”的做法,拉开了吉林省研发和试验黑土地保护性耕作技术的大幕。

此后,吉林2015年开始实施“东北黑土地保护利用试点”,2020年大力推进东北黑土地保护性耕作技术,目前吉林省已构建起东部固土保肥、中部提质增肥、西部改良培肥等保护路径,形成秸秆覆盖还田、深翻还田等10大保护技术模式。

2023年,吉林省黑土地保护推广面积达3700万亩。土壤风蚀、水蚀,土壤有机质含量减少等情况明显改善。

黑土不等于良田。2022年的一场涝灾让一些产粮大县损失严重,暴露出吉林省在农业基础设施建设上的短板:农田排水沟年久失修,低洼处积水难以排除;干旱半干旱地区缺乏灌溉井,一遇春旱只能望天兴叹……



2023年9月22日,在吉林省长春市九台区龙嘉农乐种植家庭农场,农民驾驶农机收割水稻(无人机照片)。《瞭望》新闻周刊记者张楠/摄

提高农业防灾减灾能力,改变靠天吃饭的被动局面,吉林把加强农业基础设施建设、高标准农田建设摆到重要位置。2023年,吉林省推进高标准农田建设791.2万亩,新建面积创历年新高,粮食高产稳产的基础更牢。

在松原市乾安县赞字乡鞠家村,田成方、路成行、渠成网、旱能浇、涝能排。“去年春旱时,新建农田并通过喷灌机及时为农田灌溉,保住了玉米苗,秋收后产量更高了。”该村种粮大户吕彦明说。

眼下天气尚未转暖,还未到东北农田改造的施工期,但在不少产粮大县,高标准农田建设中增施有机肥等项目已开始动工。在吉林省松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县长龙乡,一台台工程机械正将有机肥抛撒至田间。长龙乡党委书记李忠明说,今年开春全乡将推进4万亩高标准农田建设,秋后再建设4万亩,是近几年建设力度最大的一年。

今年,吉林省将再加大建设力度,通过创建高标准农田示范区,开展工程化试点等措施,力争新建高标准农田1000万亩,争取到2027年,将基本农田全部建成高标准农田。

科技赋能扭住关键点

人勤春来早,人闲地不闲。东北的春耕虽然比南方晚一些,但在农安县小城子乡光明村,已经有不少村民在考察一些耐盐碱品种。

光明村分布着大片盐碱地,由于土壤贫瘠,产量太低,很多盐碱地一直荒废。去年浩淼农业科技公司在当地盐碱地种植的“东生118”耐盐碱大豆迎来丰收,亩产超过480斤。

盐碱地长出“金豆子”,得益于应用分子育种技术。中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员冯献忠团队通过建立大豆分子设计育种平台,将大豆新品种的

育种周期从过去的10年缩短至2年。

得天独厚的气候、土壤条件,让吉林省拥有实现高产的“硬件”。但持续增产靠的不仅是自然条件,还要深挖科技潜力,向创新要产量。

吉林近年不断加大对粮食生产特别是农业科技的投入。创立种子基金,支持种子科技持续发力;扶持育繁推一体化种业,壮大种业;加大农机补贴,优质优补;开展高农竞赛,奖励产粮大户……一系列资金和政策支持调动了广大科研人员、涉农企业和种植主体的积极性。

从种子、化肥到农机,从单一增产元素到技术系统集成,良种良法良机全面开花、综合发力。

据了解,2023年吉林省主要农作物综合机械化率达94%,比上年提高1个百分点,高出全国平均水平20个百分点。单倍体育种、分子设计育种等技术走在全国前列。去年吉林省首次筛选出耐密耐盐碱品种88个,8个玉米品种亩产“超吨粮”,首次开展生物育种产业化应用试点101.3万亩,超过国家任务7.31%。

这段时间,全国产粮大省吉林省松原市长岭县流水镇流水村的农资加工厂灯火通明,一袋袋原料经过烘干、成型、冷却、收卷等工序被加工成一根根手指粗细的滴灌带。

“这些都是为水肥一体化技术加工的滴灌带。”流水村党支部书记于长建设说,流水村去年在农业专家团队指导下,采用“水肥一体化”技术,玉米种植密度从每公顷6万多株增加到八九万株,每公顷玉米增产七八千斤。

今年流水村要带动周边村屯7000公顷土地全部应用“水肥一体化”技术,需要生产出可供30万亩土地使用的滴灌带。流水村的农资加工厂“得加班加点干”。

创新永无止境。近年,随着卫

星和大数据产业发展,吉林省依托中国科学院一院三所、吉林大学、吉林农业大学等科研力量和长光卫星等高科技企业,进一步加快智慧农业步伐。无人驾驶拖拉机、无人机植保、卫星定位……这些听上去高端又新潮的词语,正在走进吉林的田间地头,为粮食增产贡献新力量。

培育新型主体释放生产力

春节还没过完,全国人大代表、梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香就开始忙起来。今年又有不少乡亲找上门,想把土地交给合作社种植。“越来越多的农民看到了规模经营的好处,愿意把土地流转出来或者交给合作社托管。”韩凤香说。

随着农业生产力的不断提高,传统一家一户的农业生产经营方式制约了生产力发展——由于地块分散难以集中耕作,先进农业技术不易施展,大型智能农机无法作业。

为推动土地由一家一户分散经营向集中连片规模经营转变,吉林积极培育壮大合作社、家庭农场等新型农业经营主体。

近年,吉林县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。

春节前后,一场场隆重、热闹的合作社分红大会在吉林省松原市各村社召开。

在宁江区大洼镇民乐村,合作社将1万余吨粮食销售后,为全村788户人社村民的800多公顷土地分红1800多万元。

这两年,松原市大力推进党支部领办土地股份合作社,农民以地入股,合作社统一耕种,年底按股分红。去年松原市1123个行政村中,党支部领办合作社达到827个。

农业合作化经营,打破了农民承包土地边界,先进农业生产技术及大型农机具得以有效利用,极大释放了生产力。“去年春旱,我们不仅没有减产,粮食产量还略有上升。土地集约化经营和农业科技让我们尝到了甜头。”民乐村党支部书记张志峰说。

眼下,吉林各地形成了村党支部领办合作社、专业化企业+规模经营主体、土地股份合作社+农户、“保姆式”全程托管等多种合作经营模式,新型经营主体蓬勃发展,活力四射。

在规模经营基础上,梨树县率先引入“现代农业生产单元”概念。他们以300公顷集中连片土地为一个生产单元,由合作社等新型经营主体实施,采取统一、标准化的种植技术,金融、保险、粮贸等涉农企业共同参与的一体化生产经营方式,推动新型农业经营主体从传统农业生产方式向现代农业转型。

凤凰山农机农民专业合作社目前经营近1000公顷土地,人社社员近200户。韩凤香说,现代农业生产单元实现备耕、春耕、田间管理、收割全部数据化和可视化,每公顷土地玉米产量比过去提高10%以上。

今年,吉林省启动新型农业经营主体和服务主体发展壮大三年攻坚行动,通过金融支持、政策补贴等方式,支持农业规模化生产,推动新型农业经营主体扩规模、上层次。2024年,吉林省力争土地流转、生产托管面积达到6850万亩、占播种面积超过70%。

吉林坚决把维护国家粮食安全的重任扛在肩上。今年,吉林省在政府工作报告中提出,推进“千亿斤粮食”产能建设工程年度任务落地,强化良田、良种、良机、良法协同匹配,支撑粮食产量达到880亿斤以上。

《瞭望》2024年第10期

梅河口市双利生物颗粒有限公司《开户许可证》遗失,核准号:J2454000874502,开户行:梅河口市农村信用合作联社红梅镇信用社,账号:075030601101520000908,声明作废。

遗失公告
朱茂文,张红烟房收据遗失,房号:臻世江南小区2-3-1202,房款:玖万零玖佰玖拾壹元正(¥91991.00),收款日期:2022年10月21日,收款单位:梅河口市弘润房地产开发有限公司,收据编号:0000347,声明作废。

遗失公告
梅河口市新旺包子早餐店(统一社会信用代码:91220581MA1533V334)经营者:王业男,营业执照副本遗失,发证日期:2018年1月1日,声明作废。

房屋所有权继承公告
王淑琴,坐落梅河口市沙河沿村,房屋所有权证书编号:吉房权证字第18-161-173号,由王淑琴继承该房屋,其他继承人自愿放弃,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记中心将为其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

房屋所有权继承公告
周殿年,坐落:样儿镇镇河北村,用途:住宅,建筑面积:127.4平方米,幢号:44-47,房屋所有权证书编号:房权证样儿字第154447号,周立奎继承该房屋,其他相关继承人自愿放弃,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记中心将为其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

房屋所有权继承公告
姜宗仁,坐落:辉南县工业园区八组,建筑面积:42.90平方米,用途:住宅,房权证号:吉房权证字第02051号,回迁:东方锦都3号楼5单元513室,面积:41.73平方米,由姜发强继承该房屋,其他继承人自愿放弃,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记中心将为其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

房屋所有权证、土地证登记遗失公告
土地使用人:辉南县石道河镇供销社,坐落:石道河镇北屯,总建筑面积:1436.37平方米,用途:普通办公用房,土地编号:230520120,遗失,现公告声明作废。辉南县不动产登记中心根据《不动产登记暂行条例实施细则》第十一条规定,对遗失公告有异议的,应在公告之日起二十个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记中心将注销原证,补发不动产登记证书。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

房屋所有权继承公告
刘淑梅,坐落:辉南县朝阳镇新民街,建筑面积:17.21平方米,用途:住宅,产权证号:房权证样儿字第020002469号,回迁:民生官邸A9号楼4单元311室,面积:42.02平方米,由配偶梁春艳继承该房屋,其他继承人自愿放弃,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

房屋所有权继承公告
刘家楠,坐落:朝阳区大禹城邦19号楼3单元606,建筑面积:98.87平方米,产权证号:房权证样儿字第0060142号,用途:住宅,由女儿张喜乐继承该房屋,配偶张旭东一半所有,其他继承人自愿放弃,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产登记部门将为其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

遗失声明
长春市格林装饰工程有限公司统一社会信用代码:912201037859004548,将营业执照正本、公章、财务章、法人章刘雪峰、银行开户许可证核准号J2410006224301丢失,声明作废。

遗失声明
吉林省欧森电气有限公司统一社会信用代码:91220105MA016DLG0M,将营业执照正本、公章、财务章、法人章(法人姓名:徐海洋),合同章丢失,声明作废。

遗失声明
吉林欧森经贸有限公司统一社会信用代码:91220105MAC7TE8B2K,将营业执照正本、公章、财务章、法人章(法人姓名:徐义)丢失,声明作废。

减资公告
辽源市盛城建筑工程有限公司(统一社会信用代码:91220400MA014FPPK39)经股东会决议将注册资本人民币叁拾万元整减至人民币叁拾万元整,请债权人于见报之日起45天内办理相关手续,特此公告。
2024年3月6日

遗失声明
长春市南关区天瑞源工贸有限公司统一社会信用代码:91220102MA156686X1,将营业执照正本、公章(编号:2201021913345)、法人章李天学(编号:2201021914958)、财务专用章(编号:2201021911717)丢失,声明作废。

遗失声明
吉林省兴晟环境服务有限公司将公章(编号:2201043146695)、财务专用章(编号:2201043286881)法人章吴瑕(编号:22010430033664)丢失,声明作废。