

2022年10月7日 星期五 编辑 王世军 杨慧 杨倩 张蕊

# 牢记嘱托 吉林实践

## 坚定不移做大做强农业优势

柳五

作为全国重要商品粮生产基地，农业是吉林省最大优势。习近平总书记五年三次视察吉林，每次都高度关注农业，提出“争当现代农业建设排头兵，率先实现农业现代化”“把黑土地这一‘耕地中的大熊猫’保护好、利用好，使之永远造福人民”等明确要求，为我省农业发展指明了前进方向。

我们始终牢记总书记殷殷嘱托，把保障国家粮食安全重任扛在肩上、抓在手上，实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，突出抓好“良田、良种、良机、良法”等关键环节，为国家多产粮、产好粮，让中国人的饭碗更多装吉林粮——十年来粮食产量连续跨上700亿斤、800亿斤台阶，率先谋划国家粮食安全产业带建设，主要农作物良种覆盖率100%，推动粮食耕种收全程机械化，测土配方施肥实现主要粮食作物全覆盖。

我们始终牢记总书记殷殷嘱托，坚持把保护好利用好黑土地这一“耕地中的大熊猫”作为重大政治任务，设立“吉林省黑土地保护日”，在全国率先出台了全面加强黑土地保护的实施意见，全面打响“黑土地保卫战”——大力推广“梨树模式”，率先启动实施“黑土粮仓”科技会战，持续举办黑土地保护利用国际论坛。

我们始终牢记总书记殷殷嘱托，认真做好“粮头食尾、农头工尾”这篇大文章，加快建设现代农业产业体系、生产体系、经营体系，全力打造农产品加工业和食品产业“十大产业集群”，大力实施“秸秆变肉”暨千万头肉牛工程，在争当“农业现代化排头兵”方面交出了一份靓丽答卷。

习近平总书记关心的黑土地上，吉林人正用行动走出一条农业特色发展之路。在坚定不移做大做强农业优势，率先实现农业现代化，争当现代农业建设排头兵的过程中，吉林人既从容而又自信。

**要加强农业与科技融合，加强农业科技创新，科研人员要把论文写在大地上，让农民用最好的技术种出最好的粮食。要认真总结和推广“梨树模式”，采取有效措施切实把黑土地这个“耕地中的大熊猫”保护好、利用好，使之永远造福人民。**

# 松辽沃野孕育“农业芯片”

本报记者 孙翠翠

位于公主岭市刘房子街道的长春国家农高区现代农业技术示范园里，中科院、省农科院等20多家科研单位的工作人员正忙着进行优质玉米品种数据采集和分析研究。

种源“卡脖子”技术攻关、优质品种科技创新、对种业企业大力扶持以及加大对种业知识产权保护和市场监管等一系列举措，正让我省种业振兴的步伐更为坚定与铿锵。

保护利用种质资源，搞好种业科技创新。蛟河市庆岭镇农民吴连和种了48年的老玉米品种有着成熟晚、口感酥的特点。9月，吴连和的玉米刚成熟就被吉林省农科院的专家当“宝贝”买走了。

近年来，我省一直开展种质资源收集保护工作，先后组织44个县(市、区)开展普查与收集行动，组织13个县(市、区)开展系统调查与抢救性收集工作，目前已收集1902份，上交1448份。

保护好利用好种质资源，也是为了更好地搞好种业科技创新，筑牢农业根基。

目前，我省以省农科院为牵头单位，联合全省近40家科研院所、种业企业，组建作物育种联盟，着力推进种业科技创新工作，不仅开展了主要农作物新品种测试和成果转化，还加强了品种试验监管。对农业农村部门批准创建的公主岭市国家现代农业(种业)产业园和扶松县国家现代农业(人参种业)产业园等，积极加强园区硬件建设，努力打造种业产业创新高地。

壮大种业企业，筑牢农业根基。在

吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司的制种田里，一穗穗玉米正在变成一颗颗优质高产的种子。

近年来，我省种业企业得到了很好的扶持。省政府制定出台《关于扶持做强种业企业政策措施的意见》，提出6个方面19条支持种业企业发展壮大的政策措施。2022年利用种业发展基金为4家种业企业融资0.48亿元，利用“强种贷”项目为24家种业企业融资1.448亿元。目前，全省持有有效生产经营许可证的种业企业320余家，其中，育繁推一体化种业企业7家。

做好保障工作，为种业振兴保驾护航。近年来，我省不断提升制种保供保障能力。对农业农村部门认定的2个国家级制种大县和1个国家级区域性良种繁育基地，科学制定发展规划和实施方案，并利用国家奖补资金、高标准农田建设项目等，加强基础设施建设，提高生产加工能力。同时，认定了7个省级种子(苗)繁育基地，投入70万元提升制种条件。2022年省级共设置新品种展示评价基地10个、面积1070余亩，安排玉米、水稻、大豆等展示评价品种756个次，并举办常规水稻新品种展示示范观摩活动，推动新品种推广应用。

目前，我省种业企业制种面积稳定在40万亩左右，能够满足全省主要农作物种植需求。

良种在粮食增产中的贡献率达45%以上。“十四五”期间，我省将不断加大种业科技创新投入力度，加快培育一批具有自主知识产权的突破性新品种，大力推进全省种业振兴工作。



# 全力保护“耕地中的大熊猫”

## ——我省推进黑土地保护性耕作纪实

本报记者 闫虹瑾

金秋时节，走进梨树县国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产基地核心区，整齐连片足有一人多高的玉米已进入蜡熟期，微风吹拂，玉米轻摇，传递着丰收的希望。

2020年7月22日，习近平总书记在视察时，专程到梨树县察看黑土地土壤培养和玉米长势。他说：“东北是世界三大黑土区之一，是‘黄金玉米带’‘大豆之乡’，黑土高产产同时也面临着土地肥力透支的问题。一定要采取有效措施，保护好黑土地这一‘耕地中的大熊猫’，留给子孙后代。梨树模式值得总结和推广。”

用可持续的观念看待黑土地保护与利用，协调好“用地”与“养地”的辩证关系。几年来，吉林人牢记习近平总书记殷殷嘱托，不断探索黑土地保护的新技术、新方法、新模式、新机制，推进农业生产机械化、集约化、规模化、标准化，黑土层变薄、变瘦、变硬的趋势实现了逆转，绿色发展理念逐渐深入人心。

### 多管齐下做强推广应用见实效

“我这700多公顷地全部采用‘梨树模式’，土壤通透性佳，玉米抗旱抗涝，防病虫害，1公顷地能打粮2.4万斤，节约成本1200元。”梨树县康平街道八里庙村卢伟农机农民专业合作社社长卢伟望着垄间腐烂的秸秆，脚踩松软的黑土地感慨道，今年雨水大，产量却没受什么影响，真是保护性耕作的功劳。

为了全力以赴保护好利用好“耕地中的大熊猫”，2020年7月以来，我省成立了由省委书记、省长任组长的黑土地保护领导小组，设立了黑土地保护管理机构，建立“田长制”，颁布实施了全国首部黑土地保护地方性法规，制定了全国第一个保护性耕作技术规范，在全国首创测土配方施肥手机信息服务系统，确定了每年7月22日为“吉林省黑土地保护日”。

2021年，梨树县率先打造“梨树模式”升级版，建设了以农民专业合作社或家庭农场等新型经营主体为实施主体、政府主导、粮食、金融、农业专业化服务组织为一体的生产格局，打破农户间土地界限，以300公顷土地相对集中连片为一个单元，全程机械化操作，最大限度发挥农机具作用，整县推进实施“梨树模式”。

在措施保障方面，我省应用北斗卫星技术，启动了农业机械化智慧云平台保护性耕作作业监测，免耕播种机安装实时监测设备并同步上传，固化保护性耕作地理坐标，实现全省统一管理。

习近平总书记对我省“三农”工作寄予厚望，来吉林视察时明确要求“充分发挥吉林农业的特色和优势，加快发展现代农业，争当现代农业建设的排头兵”。全省上下始终牢记使命担当，全面建设现代农业“三大体系”，使我省的农业现代化进程走在了全国的前列。

生产体系加速完善提升。稳定粮食产能。全省粮食总产量达到807.84亿斤，增长率先居全国十大产粮省第1位，净增量居全国第2位，储备调出量居全国第3位，单产居全国第4位，总产量居全国第5位，为维护国家粮食安全作出了吉林贡献。

夯实农业生产基础。加大粮食生产政策支撑，充分调动地方政府抓粮和农民种粮积极性。稳定粮食播种面积8000

万亩以上，划定粮食生产功能区 and 重要农产品保护区7413.3万亩，超过国家下达我省任务20万亩。

推进高标准农田建设。2021年全省年度新建高标准农田504.17万亩，超额完成国家下达年度任务4.17万亩。全省累计建成高标准农田4034万亩，占全省总播种面积47%。

加强农机装备建设。2021年底，全省农作物耕种收综合机械化率达到92%，高于全国平均水平20个百分点，稳居全国前列。

产业体系加速融合发展。重点产业蓬勃发展。农产品加工业销售收入增长10%，农林牧渔业增速达到13年来最好水平，对全省经济增长贡献率比上年增加2.5倍。“秸秆变肉”暨

“为提高农民种粮积极性，今年，我省12亿元保护性耕作补贴已提前拨付到各地，按照玉米水稻种植面积60%以上、30%-60%、30%以下，划分为每亩补贴不超过100元、80元和40元3个标准。”省农业农村厅农机处副处长王雷说。

政策推动、法规约束、措施保障、舆论监督……如今，黑土地保护已形成全社会共识。我省保护性耕作实施面积每年新增1000万亩以上，实现“三连增”“三跨越”。2022年，我省优化提升“梨树模式”，推广保护性耕作面积达到3283万亩，稳居全国首位，实现适宜区域全面实施。

**“黑土粮仓”科技会战 携手共建绿色发展**

在辽源市东辽县中科院东北地理与农业生态研究所近1000亩示范基地内，玉米套种毛叶苕子、荞麦等覆盖作物长势喜人，研究员在田间观测并对其进行生长状况进行记录。

“针对坡耕地地区跑水跑肥等特点，探索使用了作物行间覆盖栽培技术，有效减少水土流失，起到固土培肥作用。”中科院东北地理与农业生态研究所研究员李尚楠说。

通过探索研究，我省构建起东部固土保肥、中部提质增效、西部改良培肥的保护路径，探索形成了秸秆覆盖还田、深翻还田、碎茬还田、米豆轮作、水肥一体化等黑土地保护模式，切实把黑土地这个“耕地中的大熊猫”保护好、利用好。

2021年，全省示范推广“秸秆碎混还田”近50万亩，相当于过去3年的总和；秸秆深翻还田近100万亩，比上年增加30%以上；采用米豆轮作技术150万亩，盐碱地治理模式30万亩以上。

2021年，我省率先在东北四省区与中科院签订框架协议，全面实施“黑土粮仓”科技会战，在农安、梨树、镇赉建设3个万亩级核心示范基地，同步推进30个千亩级辐射示范基地，形成梯次跟进示范推广体系，开展科技自主创新成果示范推广。

把科研人员论文写在大地上。依托强大科研优势，我省加强跨学科、跨地区、跨部门协作，建立了全国首家黑土地保护与利用院士工作站，筹建国家级重点实验室以及省级重点实验室、工程研究中心和东北黑土地研究院，连续举办东北黑土地保护国际论坛，设立80余个黑土地保护相关研究课题，实行任务发包、揭榜挂帅、验收集成、保护奖惩等机制，设立黑土地保护专项资金，启动重大科技专项，集中开展核心技术攻关。

销售利益联结关系。

突出农业信息化引领。在全省9个市(州)和梅河口市开展“吉农云”“整村应用”“数字村”试点，已建成“数字村”示范点13个。开展“吉农码”推广应用，推进智慧农业项目建设试点，为农业生产与服务提供决策依据。

经营体系加速创新突破。新型经营主体加快培育。扎实推进双阳区、九台区、东辽县、公主岭市、洮安县等5个整县规范提升试点，支持发展联合社，提高社会化服务水平，促进农民合作社高质量发展。农民合作社发展到8.6万户。实施家庭农场培育计划，家庭农场发展到7.7万户。

创新农业社会化服务。加快推进以农业生产托管为主的农业社会化服务体系建设，持续推进梅河口等11个县(市、区)扩大农业社会化服务机制创新试点。

加快推进MAP建设。完成选址和初步勘验MAP中心15个，新建20个、累计达到35个。建设乡村服务站611个，覆盖粮食主产区20个，构建功能齐全、统筹联动、服务高效的现代农业全产业链服务体系。

持续深化农村改革。全面启动农村“三变”改革，推进吉林省农村产权流转交易市场建设。整合省级财政资金2000万元，用于支持梨树县国家农村改革试验区试验，推进农村改革试验区建设工作。

完善利益联结机制。创新发展订单农业，采取“公司+合作社+农户”“保底收益+入股分红”等模式，形成比较稳固的购销利益联结关系。

突出农业信息化引领。在全省9个市(州)和梅河口市开展“吉农云”“整村应用”“数字村”试点，已建成“数字村”示范点13个。开展“吉农码”推广应用，推进智慧农业项目建设试点，为农业生产与服务提供决策依据。

经营体系加速创新突破。新型经营主体加快培育。扎实推进双阳区、九台区、东辽县、公主岭市、洮安县等5个整县规范提升试点，支持发展联合社，提高社会化服务水平，促进农民合作社高质量发展。农民合作社发展到8.6万户。实施家庭农场培育计划，家庭农场发展到7.7万户。

创新农业社会化服务。加快推进以农业生产托管为主的农业社会化服务体系建设，持续推进梅河口等11个县(市、区)扩大农业社会化服务机制创新试点。

加快推进MAP建设。完成选址和初步勘验MAP中心15个，新建20个、累计达到35个。建设乡村服务站611个，覆盖粮食主产区20个，构建功能齐全、统筹联动、服务高效的现代农业全产业链服务体系。

持续深化农村改革。全面启动农村“三变”改革，推进吉林省农村产权流转交易市场建设。整合省级财政资金2000万元，用于支持梨树县国家农村改革试验区试验，推进农村改革试验区建设工作。

# 争当现代农业建设排头兵

本报记者 王伟

万亩以上，划定粮食生产功能区 and 重要农产品保护区7413.3万亩，超过国家下达我省任务20万亩。

推进高标准农田建设。2021年全省年度新建高标准农田504.17万亩，超额完成国家下达年度任务4.17万亩。全省累计建成高标准农田4034万亩，占全省总播种面积47%。

加强农机装备建设。2021年底，全省农作物耕种收综合机械化率达到92%，高于全国平均水平20个百分点，稳居全国前列。

产业体系加速融合发展。重点产业蓬勃发展。农产品加工业销售收入增长10%，农林牧渔业增速达到13年来最好水平，对全省经济增长贡献率比上年增加2.5倍。“秸秆变肉”暨

销售利益联结关系。

突出农业信息化引领。在全省9个市(州)和梅河口市开展“吉农云”“整村应用”“数字村”试点，已建成“数字村”示范点13个。开展“吉农码”推广应用，推进智慧农业项目建设试点，为农业生产与服务提供决策依据。

经营体系加速创新突破。新型经营主体加快培育。扎实推进双阳区、九台区、东辽县、公主岭市、洮安县等5个整县规范提升试点，支持发展联合社，提高社会化服务水平，促进农民合作社高质量发展。农民合作社发展到8.6万户。实施家庭农场培育计划，家庭农场发展到7.7万户。

创新农业社会化服务。加快推进以农业生产托管为主的农业社会化服务体系建设，持续推进梅河口等11个县(市、区)扩大农业社会化服务机制创新试点。

加快推进MAP建设。完成选址和初步勘验MAP中心15个，新建20个、累计达到35个。建设乡村服务站611个，覆盖粮食主产区20个，构建功能齐全、统筹联动、服务高效的现代农业全产业链服务体系。

持续深化农村改革。全面启动农村“三变”改革，推进吉林省农村产权流转交易市场建设。整合省级财政资金2000万元，用于支持梨树县国家农村改革试验区试验，推进农村改革试验区建设工作。

