

保护黑土 守好粮仓

—来自东北“黄金玉米带”的田野新观察

进入七月，位于世界“黄金玉米带”的东北松嫩平原满眼绿色，青纱帐里，玉米正拔节生长，生机勃勃。

近两年，吉林为推进黑土地保护营造新环境、研发新技术，保护性耕作加速应用，大批青年科研人员扎根乡村一线。农民在农业生产上有了新追求，绿色发展理念逐渐深入人心。保护黑土、守好粮仓、绿色发展，中国饭碗端得更牢更稳。



在吉林省梨树县四棵树乡三棵树村“科技小院”，中国农业大学学生沙野（左）和郭雯清观察玉米样本。■新华社发

新环境： 政策法律赋能 保护推广提速

这些天，吉林省多地持续阴雨天气，不少农田出现积水。走进梨树县高家村的保护性耕作示范田，地里看不到积水，泥土松松软软。“这是保护性耕作的功劳。”当地种粮大户杨青魁说，土壤通透性强，玉米抗旱抗涝，产量也更稳。

今年，梨树县近300万亩适宜耕地采取保护性耕作，占玉米播种面积近九成。过去，农民受传统耕作意识影响，梨树县保护性耕作推广一度较慢。但这两年，保护性耕作加速应用，全县300多个村建立近千个示范基地，实现耕地保护全覆盖。

大面积推广得益于各项政策支持。梨树县出台十余项推进保护黑土地的相关文件，累计投入资金近15亿元。从政策宣传到资金使用、技术示范，各项政策向保护黑土地倾斜。

在依法护土上，吉林重拳出击。2021年，查处破坏黑土资源犯罪案件18起。《吉林省黑土地保护条例》实施以来，吉林持续打击涉及黑土地违法犯罪行为。

组织建设上也同步发力。去年以来，成立黑土地保护工作领导小组，设立黑土地保护管理机构，建立“田长制”……吉林把保护责任落实到田间地头、落实到基层组织。

种了20多年地的四平市铁东区农民主高志国说，过去只想着多打粮，不考虑别的，但现在知道了，保护土地人人有责。

政策推动、法规约束、舆论监督……全社会正形成参与保护黑土地的氛围。特别是在乡村，农民购买免耕播种机，应用保护性耕作……“黄金玉米带”上掀起黑土地“保卫战”。

今年，吉林省将12亿元保护性耕作补贴提前拨付到各地。农安县将补贴标准从去年每亩55元提高到70元，大大提高农民积极性。东北多地还将免耕播种机等保护性耕作机具作为农机购置补贴的重点，加大推广应用。

哈尔滨：

传承红色信仰 提亮文明底色

新华社哈尔滨7月9日电 哈尔滨有着悠久红色历史和光荣革命传统。近年来，哈尔滨市聚焦群众需求，激活红色资源，凝聚向善力量，不断擦亮全国文明城市的亮眼名片。

培根铸魂，赓续红色血脉

“火烤胸前暖，风吹背后寒……团结起，夺回我河山！”在中国共产党成立101周年到来之际，哈尔滨市育红小学的小学生齐声唱起抗联歌曲《露营之歌》，在悲壮激昂的旋律中，感受昔日将士们救亡图存的壮志雄心，传承不畏强暴、英勇不屈的爱国精神。

黑龙江是中国共产党领导东北地区14年抗战的主要区域，涌现了杨靖宇、赵尚志、李兆麟、赵一曼等一大批抗联英雄。通过整合以英雄名字命名的43所革命传统学校，哈尔滨市打造红色教育品牌，组建红色文化教育传承联盟会，让“红色接力棒”代代相传。

“以文铸城、以文育人，特别要以

红色文化夯实文明城市精神根基。”哈尔滨市委宣传部常务副部长、市文明办主任刘宗伟说，全市红色展馆和遗址共有99处，在国内同级别城市中位列前茅，现已成立宣讲队伍360余支，依托新时代文明实践中心、爱国主义教育基地、革命旧址等，线上线下同步开展红色教育和理论宣讲活动。

百年松花江滨洲铁路桥“党史学习教育长廊”“奋斗百年路·启航新征程”主题地铁专列、“空降玫瑰”等红色剧目……在哈尔滨，越来越多的红色资源变成“红色课堂”。

成风化人，凝聚向善力量

微风拂面，悠扬的小提琴声在中央大街回荡，素有“冰城夏都”之称的黑龙江省哈尔滨市迎来清凉夏日。清晨，身穿红色马甲，手持印有“遵守交通法，文明过马路”警示语的小红旗，志愿者们在哈尔滨市尚志大街和西十二道街交叉口处，引导过往行人和车辆。

“做好新时期文明实践工作，关键在育人。”哈尔滨市道里区宣传部四级调研员刘金娥说，通过挖掘有特长、有奉献精神的市民，全区共组建“健康守护者”“律师有约”等300余支志愿队伍，累计注册志愿者22万人，累计志愿服务时长4787万个小时，广泛开展文明交通、文明餐饮、文明上网等文明实践行动。

英雄的城市不缺乏新时代的榜样。在“东莱之子”刘学钢、“铁牛书记”金东浩等一大批模范典型的带动下，越来越多市民主动加入疫情防控、爱心助学、敬老助残、扶贫帮困等志愿活动中，“善小常为·点亮冰城”等特色志愿服务逐渐形成品牌。

为民服务，提升宜居指数

党的发展历程、社会主义核心价值观、“龙江四大精神”……在哈尔滨市南岗区三孔桥社区桥北小区院内，整洁的环境令人耳目一新，各类红色文化展板图文并茂，标语醒目。

“我们是老旧小区，以前存在不少

脏乱差的现象。随着创建文明城市的力度不断加大，居民慢慢养成好习惯，大到车辆停放、小到垃圾分类，都井井有条。”三孔桥社区党委书记张林林说，邻里间互帮互助、解危济困，充满温情。

前不久，哈尔滨市坚持问题导向，出台全国文明城市创建工作整改方案，设计“+6”专项整治行动，主要包括市容环境综合整治、农贸（集贸）市场专项整治、城中村和城乡接合部专项整治等6项行动。同时，推进一批水、电、气、热等服务民生的公共基础设施建设，着力解决困扰百姓日常生活的难点、堵点问题。

“几天前，一位父亲通过我们的广播，找到走失的孩子。”在松花江畔的斯大林公园一座仅有十几平方米的服务驿站里，工作人员刘艳梅笑着说，为市民和游客提供服务是自己的责任，更是一份骄傲。

今年4月以来，哈尔滨市推进实施惠民实事项目，解决群众各类民生实事97183件，组织各级文明单位对接886个社区（小区），“创城整改热线”已受理解决群众来电67次。

多种粮、种好粮 —种粮大户在行动

食为政首，粮安天下。

眼下正是“三夏”大忙时节，粮食生产压茬推进、一刻不歇。在粮食生产一线，众多种粮大户大力推进规模经营，积极应用现代农业科技，促进小农户与现代农业发展有机衔接，带动广大小农户多种粮、种好粮。

强科技稳产能：让中国饭碗多装中国粮

夏日的皖北大地上，绿油油的玉米苗、大豆苗正在茁壮成长。

“粮食要高产，科学管理很重要。”看着玉米、大豆已经出苗，69岁的安徽省阜阳市太和县旧县镇种粮大户徐淙祥说，现在处于定苗期，要查苗补缺，然后化学除草，接着要喷施叶面肥，这些措施一个不能落。

一个月前，徐淙祥迎来了小麦大丰收，亩产首次突破800公斤。“良种配良法，优质产量高。”他说，今年在示范优良品种的大田里，他不仅精量播种，每亩地相较小农户少播约10公斤麦种，还尝试配方施肥、分期施肥，让化肥减量提质。

“我们和科技专家合作，选育种植优良品种，同时结合我们在田间试验积累的多项技术，产量比小农户高近20%。”对于“科技增粮”，这位全国劳动模范、全国种粮标兵深谙其道。

夏粮是全年粮食生产的第一季，约占全年粮食产量的五分之一，对稳定全年粮食产量、保障经济社会平稳运行至关重要。今年我国夏粮小麦增产丰收已成定局、质量好于常年。

近年来，各地深化“科技特派员+”制度，通过选认科技特派员、新建科技特派员工作站等举措，为农民提供技术服务，仅安徽省就有10603名科技特派员深入田间地头，推广粮食生产新品种、新技术、新模式、新装备。

在太和县旧县镇槐村，记者见到对口联系徐淙祥的科技特派员乔玉强。来自安徽省农业科学院的他，正与徐淙祥讨论秋粮生产和减量撒施农药肥料事宜。

“我们给农户示范推介相关技术，5年多来，在产量不减少情况下，肥料减少5%至10%，农药减少15%至20%。”乔玉强说。

记者采访中了解到，种粮大户除了自己精心种粮外，还带动周边村民多种粮、种好粮。张槐村村民张丙银一直在田间发现苗情有问题，总会请徐淙祥“把脉开方”。“他会种地，而且愿意分享增产丰收的方法，我们信任他。”张丙银说。

种子是农业“芯片”，是粮食增产的重要基础。

得益于地方选育的小麦新品种，安徽省亳州市涡阳县楚店镇种粮大户张林森今年的亩产量最高达913.18公斤，创下规模种植6年来新高。“小麦得高产，选种是关键。”他笑着说，今年秋种将把这一品种的种植面积从100多亩扩大到400多亩。

农业的“科技含量”不断提升，粮食增产的信心也越来越强。目前，我国农业科技进步贡献率达到61%，农作物种源自给率超过95%，科技正成为农业农村经济增长重要驱动力。

抓机械促服务：种粮有钱挣务农有盼头

今年夏粮小麦生产期间，安徽省蚌埠市怀远县种粮大户尚跃创办的农机合作社托管了约1.2万亩土地，涉及1000户左右农户，亩产量约1300斤，创近年来新高。“一斤比去年多卖3毛多钱，效益也挺不错。”

提高粮食产量，农机是重要“武器”。行走在偌大的机库棚里，尚跃说，这些年他不断“招兵买马”，生产设备已从10年前7台套小型农机扩大到150多台套大中小型农机，覆盖耕种管收各个环节。

农业机械化是转变农业发展方式、提高农村生产力的重要基础。近年来，在推进规模经营的基础上，实施全程机械化，成为一些地方狠抓粮食生产的重要着力点。

持续实施农机购置与应用补贴政策，大力推广实用高效农机装备；深入推进农田农艺品种与农机相适应相匹配，进一步拓展农机应用场景……我国加快推广以农机为载体的农业生产托管，培育壮大农机社会化服务组织，将小农户引入现代农业发展轨道。

高效率和智能化，是农机转型升级的方向。

“我们的大型收割机一天能作业300多亩，而普通收割机才100多亩。”尚跃告诉记者，凭借农机物联网建设，农机在导航系统支持下自动走直、实时获取作业数据。“以玉米播种机为例，一行播下来，从这头到那头误差不超过5公分。”

农业重要装备自主研制力度不断增强，农机作业服务提质扩面，优质粮食工程持续推进……目前，我国农作物耕种收综合机械化率超过72%，特别是小麦的综合机械化率超过97%。

小农户用上现代农机，离不开种粮大户的助力。

在政策支持下，安徽省六安市霍邱县种粮大户李士银发挥规模经营优势，购买8台粮食烘干机、3台无人机等农业机械，同时建设可容纳300吨粮食的粮仓、日产120吨的大米生产线。

“这些农机不仅能满足自身需求，还能为周边农户提供社会化服务。”李士银说，今年夏粮生产期间，仅无人机打药一项，服务面积就超过2000亩。

育主体引新人：青春力量释放种粮活力

“三夏”时节，“90后”海归硕士平东林凌晨4点30分就起床忙碌，每天要在田里跑上两三趟。

4年前，平东林回到安徽省滁州市天长市汊涧镇张营村干起了农业。创建“云上小农”线上平台，开通认养地块项目，让消费者通过摄像头实时追踪水稻生长全过程，目前开放的630亩地已全部被消费者认领；全程托管6200多亩耕地，从繁多的水稻品种中精选种植2个优良稻种，收割时以高价回购，提高农民种粮效益；把秸秆变“废”为宝，发展起秸秆炭化产业……老一辈种粮人难以实现的“农事”，平东林经过探索让它们变成了现实。

发展多种形式适度规模经营，培育新型农业经营主体，是建设现代农业的必由之路。目前，我国家庭农场达到390万家，农民合作社超过220万家。一大批有知识、有文化的“80后”“90后”耕耘在田间地头，成为粮食稳产增产的“生力军”。

令徐淙祥欣慰的是，儿子、孙子也先后跟着他一起种粮。3年前，“95后”的孙子徐旭东大学毕业后返回家中，成为试验田的“管家”。“爷爷和父亲的事业不能后继无人。”徐旭东说。

推开徐旭东的实验室，映入眼帘的是桌上的上千个纸袋。这些都是他今年以来从试验田里收集的不同品种的小麦样本。经过烘干、称重等环节后，徐旭东将采集不同品种小麦的茎、穗、叶等数据，再进行比较分析研究。

从爷爷徐淙祥利用一把放大镜，靠着眼睛、嘴尝在田间选育优良品种摸索作物生长良法，到父亲徐健在连片示范田内探索优良品种大田栽培规律，再到如今徐旭东利用现代科研仪器配合科研院所分析不同实验环境下作物生长数据……变化的是时光，不变的是三代种粮人对科技增粮的追求。

当前，全国多地正在实施种粮大户等规模经营主体培育行动。安徽省鼓励支持大学生、返乡农民工领办、创办家庭农场、农民合作社，提出到2025年，50亩以上种粮大户数量由11.87万个发展到15万个。

春争日，夏争时。粮食生产一线，无论是“老把式”，还是“新力量”，收获了夏粮的丰收，又播下新一季的种子。

（新华社合肥7月8日电）