

## 习近平总书记关切事

## 沃野“攀高”记

新华社记者 刘菁 陈诺 水金辰

10月16日,第45个世界粮食日。粮食安全是“国之大者”。习近平总书记念兹在兹,强调要牢牢把住粮食安全主动权,粮食生产年年要抓紧。

连日来,新华社记者安徽、黑龙江、湖南等产粮大省看到,“高素质”农民队伍活跃于田间地头,“高科技”新把式赋能粮食增产,“高效能”新招妙招助力节粮减损……希望的田野正在一次次“攀高”中不断夯实粮食安全的根基。

**“高素质”:专业种粮“强”起来**

“稻子倒伏多,割台要放低些”“这边地潮,小心陷车”……近期连阴雨天气来袭,趁着短暂放晴,安徽省滁州市凤阳县小岗村的种粮大户程夕兵和他的女婿周地帅,一大早就开着收割机下地,抢抓稻谷。

安徽小岗村,闻名全国的大包干发源地。2016年4月,习近平总书记来到这里考察,沿田埂步入麦田察看小麦长势,向种粮大户和农业技术人员了解高产示范田种植管理要诀。在小岗村,习近平总书记主持召开农村改革座谈会时强调,加快构建职业农民队伍,形成一支高素质农业生产经营者队伍。

走进程夕兵家的农机大院,烘干中心正在“吞吐”新收的稻谷,一旁高约3米的“电气化智慧育秧中心”玻璃房吸引了记者目光。向里望去,形似立体停车场的育秧床一字排开,一台硕大的机械臂静立一旁。

“这是去年女婿和国家电网工作人员一起琢磨建起来的。”年过六旬的程夕兵告诉记者,作为一个一直在露天育秧的老农人,起初引进这个“新家伙”,自己是持怀疑态度的,“机器还能比老把式的手更细致?”

结果,今年育秧季一场剧烈降温让老程服气了。“早稻育秧最怕冻害。”周地帅说,用手机就可远程操控育秧中心的物联网系统,控温、喷洒和追肥等实时调节,苗情好过露天培育不少。“专业种粮上,年轻人有两把刷子。”程夕兵不由赞叹。

如今,周地帅成长为懂技术的种粮“好把式”,程夕兵家流转的土地面积也扩大了五六倍,粮食单产屡创新高,还为周边农户提供托管服务。“现在,村里不少年轻人成了我们的‘伙

人’!”程夕兵笑着说。

从“单打独斗”到“抱团增收”,2023年以来,在加快建设农业强省中,安徽在省一级层面和多个地市成立新农人协会,将程夕兵这样的新型农业经营主体“选育”在一起,助力提升农民专业素质。

“落实总书记重要指示精神,我们不断探索构建职业农民队伍。去年7月,滁州市新农人协会揭牌成立,如今已有会员500多人,平均年龄45岁,主要覆盖了种植养殖、农产品营销等方面的农业骨干。”滁州市新农人协会秘书长、“90后”种粮大户平东林说,他们不仅组织各类专业种粮培训,还帮会员集采农资、分享经营信息、传播先进经营理念。

“‘粮食不加工,等于一场空。’专家的话,我记在心里。”今年接受完培训后,程夕兵便在家建起了大米加工生产线。在程夕兵的农机大院里,记者看到加工完成的大米已摆放在车间,未来将上架超市乃至网店,为老百姓餐桌提供更多选择。

【新闻深一度】据农业农村部数据,“十四五”以来,全国已累计培育农民合作社超过200万家,现有经营性服务主体110多万个。有文化、懂技术、善经营、会管理的年轻一代家庭农场主、农民合作社理事长、社会化服务组织带头人,正逐渐成长为高素质生产经营队伍的排头兵,成为推动传统农业向现代农业转变的重要力量。

**“高科技”:增产良方“融”起来**

“好豆子!金豆子!”秋收时节,黑龙江北大荒集团引龙河农场有限公司第七管理区的黑土地上,一群人欢呼着。

“平均亩产超400斤!‘佳豆55’迎来丰收!这是农场今年推广的优质品种。”引龙河农场有限公司农业科技服务中心主任刘义林兴奋地说,“这片区域往年亩产最好也就300多斤。”

“黑龙江要当好国家粮食安全‘压舱石’。”2023年9月,习近平总书记在黑龙江考察时强调,“把发展农业科技放在更加突出的位置”“推进现代种业提升工程,配套推广先进适用科技和高端农机装备”。

因纬度高、光照时间少,地处黑龙江北部的引龙河农场提升大豆单产存

在较大难度。刘义林说,近几年,农场下决心用科技提高大豆单产,对61个品种进行试验种植。

在多个育种技术加持下,“佳豆55”脱颖而出。“我们将传统育种和分子标记辅助选择等生物育种技术相结合,筛选不同优势基因,将超早熟、高油、高产、抗病等优良性状保留到最后。”育种团队成员、黑龙江省农业科学院佳木斯分院研究员王志新从事大豆育种工作已近30年,“佳豆55”育种工作超10年间,他和团队成员频繁往返于相距400多公里的院所和繁种基地。

把发展农业科技放在更加突出的位置,全链条的科技升级必不可少。

实施格田改造,利用激光平地机和卫星定位技术,让稻田池地面平整度偏差不超过2厘米,重点保护黑土地和建设高标准农田;一批搭载了北斗卫星定位、自动驾驶、智能感知控制等前沿技术的智能化农机,进入田间地头,大力提升农业机械化、智能化水平……近年来,黑龙江以良田、良种、良法、良制、良机“五良”融合为抓手,让高科技贯穿种粮全周期。

截至目前,黑龙江省主要农作物良种覆盖率100%,农业科技贡献率达70%,农作物耕种收综合机械化率超99%,均居全国前列。

【新闻深一度】用先进科学技术服务农业、现代设施装备武装农业,让有助于增产的“高科技”在融合中增效。“十四五”以来,我国农业科技创新整体水平已进入世界第一方阵,农业科技创新体系整体效能显著提升,关键核心技术实现较快突破,农业科技成果实现大面积落地应用。“科技+”秋收,正成为希望的田野上一道亮丽风景线。

**“高效能”:节粮减损“精”起来**

“这一季,我们帮老乡每亩多收了50斤稻谷!”不久前,湖南省常德市鼎城区天水农机专业合作社结束中稻收割,负责人胡超告诉记者,合作社服务面积约4000亩,机收减损稻谷超过20万斤,相当于多种了100多亩地。

近年来,湖南在扛稳国家粮食安全方面担当重任——水稻面积和产量均居全国第一。

2024年3月,习近平总书记到湖

南考察,从粮食安全谈到粮食的损失浪费问题:“我在农村插队时,扛麦子都不能换肩,换肩抖一下,麦子就会掉下来浪费了。现在粮食损失有不少在机收上,要改进机械,避免粗放作业。”

此前,湖南农机主管部门已开始系统推进机收减损工作。今年春耕开始,湖南各地将重点放在改变“老习惯”上,要求机手在收割时既要“冲到头”,也要“倒三次”。

“‘冲到头’就是收割机每一次行进,必须尽量抵达田埂、少留空隙;‘倒三次’是收割机每次在田里转弯时,必须至少倒车三次。这样可以把‘压稻率’从3%降低到1%以下。”胡超积极响应,将合作社的机手送到当地农机部门培训。

减损不止在于机收,更在于仓储。

位于湖南省沅江市的湖南天下洞庭粮油实业有限公司,每年承担着10多万吨的地方粮食储备任务。记者在其中一个仓库看到,不锈钢管道穿过白色外墙进入粮仓内部,这里分布有300多个测温点。“一旦监测到温度升高,中枢系统就会发出指令,通过管道进行降温、通风和熏蒸处理,可有效防止霉变和虫害。”公司总经理刘曙光介绍,相比上一代技术,可以再减损约5%。

在中央储备粮长沙直属库,足有十多层楼高、“白白胖胖”的气膜粮仓已经成形。这是我国首批9000吨级气膜粮仓,保温隔热性能是传统浅圆粮仓的3倍以上,气密性达到国家高标准粮仓要求的6倍以上。

中储粮长沙直属库副总经理王耀武说,用更少的成本储备好粮食是未来粮仓的发展趋势,气膜粮仓全生命周期运维成本比传统仓型预计节约30%以上。未来3年,我国将建立100个绿色储粮技术集成应用示范点,把更多新技术、新设备应用到粮食储备中。

【新闻深一度】规范散粮港口作业流程、出台《高标准粮仓建设标准》……近年来,我国多部门协同推进粮食减损。国家粮食和物资储备局最新数据显示,“十四五”时期,全国粮食标准仓房完好仓容超过7.3亿吨,比“十三五”期末增加5800万吨。从田间到粮仓,全链条“高效能”减损,正让更多粮食安全归仓。

新华社北京10月15日电