

东北粮仓“十九连丰”的密码



在吉林省公主岭市乐农粮食收储有限责任公司,工作人员通过傳送带将玉米转运至存储仓。
新华社发

1

新品种,科技煮香『中国饭』

国家统计局12月12日发布公告,2022年全国粮食总产量13731亿斤,粮食产量连续8年稳定在1.3万亿斤以上。其中,东北三省克服新冠肺炎疫情、局地极端天气等挑战,今年产粮逾2865亿斤,收获了自2004年以来的“十九连丰”,粮食产量连续多年占全国总产量的20%以上,在大国粮仓中持续贡献着东北担当。

东北连年丰收背后,是黑土地上新科技日益涌现,协作链层出不穷,新农人意气风发,让“中国饭碗”端得更牢,成色更足。

寒冬时节,辽宁省农科院水稻研究所内正在进行一场“大考”,几百个品系的稻穗一字排开,研究员郑文静和团队成员忙着数粒数、量穗长、看米质……一穗一穗过关。优胜的品种将在明年春天进入“试用期”,开始新一轮的考核。

一粒良种,来之不易。今年10月,沈阳新民市马塘坊村传来好消息,水稻研究所培育的稻种“辽梗419”亩产达788.8公斤,实现增产130多公斤。望着丰收的稻田,村民们喜笑颜开:“千算万算,不如良种合算。”

国无农不稳,农以种为先。种业振兴,是握紧农业“芯片”的关键。

去年年初,吉林省开展了农作物种质资源普查与收集,共收集保存作物种质资源2946份,为育种创新提供了种质基础。辽宁、黑龙江也陆续出台政策,鼓励科研院校、种业企业联合起来,资源共享、优势互补、强强联手,种业市场活力满满。

创新在加速。“原来培育一个水稻品种需要5年,现在2至3年就够了。”黑龙江省庆安源升河寒地水稻技术研究中心有限公司研究员臧大鹏说,他们与科研院所共建工作室,预计明年新参试报审的品种将达43个。

品种在增多。辽宁省自2016年为品种审定开通绿色通道,每年审定的主要农作物品种从原来的几十个增至300余个。吉林省2年内审定通过了500余个玉米、水稻和大豆新品种。

规模在扩大。10多年前,吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司还是一家种子经销商,近年来已实现年生产玉米种子6000万斤,品种推广覆盖全国26个省份。

种优则物丰,粮安则民安。在黑龙江省富锦市,许多种稻大户之前引进日本品种,这几年纷纷换成既能抗病抗倒伏,单产产量也高的国产种子。

广袤的东北大地上,一台台智能农机奔腾辗转,一架架植保无人机空中作业,一项项保护性耕作、测土配方施肥、病虫害绿色防控的新技术接连运用……“中国饭”因科技含量而煮得更香。

2

新协作,让东北粮搭上时代『快车』

在辽宁省铁岭县蔡牛镇张庄合作社院内,堆成小山的玉米在阳光照射下,金黄耀眼。这家集产、供、销经营模式于一体,带动3000多名农民抱团合作的合作社,是东北农业创新协作的典型代表。

依托土地广袤、平原较多的优势,东北三省农业机械化水平领先全国。随着数字化、智能化浪潮,东北人探索种、管、收、储、运等环节的新协作,提升农业现代化水平,让东北粮搭上时代“快车”。

——数字赋能,资源聚合在增强。

吉林四平市铁东区小塔子村,永发农机农民专业合作社的一块大屏幕上,实时显示着各地块的农业气象信息。“现在手机就是新农具,数据成了新农资。”合作社负责人王大勇说,利用农业农村“云平台”,他们夏季科学种田、高效管理,秋季调度农机、检测作业轨迹,冬季监控储粮、下达发运任务,照顾到了生产、经营、管理的方方面面。

在北大荒集团,无人种田、无人收割等智慧产粮方式已大量应用。今年秋收,北大荒集团洪河农场有限公司应用的无人驾驶收割机,可在农田里自动前进、转弯、倒车,作业流畅高效。洪河农场技术员赵华宇说,5G、北斗导航、移动互联网等技术和团队服务的加盟,形成了各方支撑粮食生产的合力。

——代管代储,种粮服务在增多。

黑龙江北安市赵光村有耕地2.43万亩,今年2.2万亩全程托管给了北大荒集团赵光农场有限公司。从播种到收获,作物生长全程都由公司负责,规模化经营提高了生产效率,每亩大豆由此增产六七十斤,农民纯收益由此增加不少。

——“订单”生产,供需链条在增密。

在辽粮集团的合作粮库沈阳法库县秀水粮库,工作人员正组织2000吨玉米陆续入库,准备春节前经港口发往南方用粮企业。“这是农户在春播前与南方用粮企业签订的保底收购订单。秋收时,粮食直接就近送达指定粮库,协同交通部门运往南方。”粮库相关负责人李东说,订单式生产让东北粮搭上了“快车”,农民种粮积极性更高了。

3

新农人,挖掘『黑色宝藏』新潜能

今年夏汛,辽宁个别农田积水偏多,植保成了难题。法库县的梁日鹏操作无人机在玉米地上空来回穿梭,一天就完成200亩田的打药作业。

毕业于沈阳农业大学的梁日鹏,2016年看准了农业服务的潜力,成了3万亩耕地的贴心“管家”。“我们讲究的是科技种田,平均每亩地要比传统种植增产200斤左右。”梁日鹏说。

新农人有技术,有视野,有魄力,有无限的可能性。他们或挖掘黑土潜力,科技种田实现增产;或直播带货,扩大市场知名度;或打通产业链条,成为乡村产业发展的“生力军”。

陈雨佳的家乡在黑龙江省宁安市上官地村,当地是优质“石板大米”主产区。陈雨佳辞去工作回乡,从抖音直播带货,到扩大有机种植面积,再到养殖稻田鸭和稻田小龙虾……陈雨佳干得风生水起,今年承包的200亩有机稻田,插秧前就被认购一空,预售款接近400万元。

近年来,吉林省先后出台多个专项政策文件,多方位为返乡创业人员提供支持。

呼唤“雏雁”归乡,也让“头雁”当家。2022年,辽宁启动的“实用人才带头人培训班”已培训1.4万余人,通过考核的学员将有机会享受农业信贷、高职入学、市场对接等帮扶。2021年,该培训班约有80位农民获得高职扩招录取资格。

“现在种地不能蛮干傻干,要用新知识新技术武装头脑。”辽阳市种粮大户何峰说,他去年在培训班上了解了一些水稻高产品种,今年试种效果很好,每亩增产200多斤。

12月7日,辽宁省铁岭市昌图县24名农民评上了初级职称,成为全县首批乡村技术员。辽宁省农业农村厅科教处一级调研员刘献说,他们有的是种了半辈子地的“好把式”,有的则是懂新技术的大学生,都担负起向村民传授技术的重任。

黑土地上这些懂技术、善经营、能致富的粮食生产新农人,既实现了自我,也带动了乡亲,更谱写了希望。

(据新华社沈阳12月19日电)