

播种在希望的田野上

——东北黑土地耕作新观察

新华社哈尔滨5月9日电(记者刘伟姜潇 管建涛)现代化农机播下丰收的希望、可持续耕作催生更多优质粮、多形态惠民政策提升种粮积极性……5月,广袤的东北大地生机勃勃,一场稳面积、转方式、促增收的耕作交响曲正在奏响,黑土地上的耕耘画卷徐徐展开。

科技赋能:从“会”种地到“慧”种地

在黑龙江省宝清县七星河乡一望无垠的黑土地上,几台大马力拖拉机牵引着精量播种机匀速行驶,机车轰鸣声由远而近。

“人歇车不歇,借助这些现代化农机,我们4天就播完了1.7万亩玉米,都播在了丰产期。”宝清县丰收人谷物种植农民专业合作社理事长梅长伟说。

东北地区是我国最大的粮食主产区,东北三省粮食产量占全国逾五分之一。现在,东北正处在一年一度最忙碌的播种时节。

在吉林省乾安县大遐畜牧场农业综合开发有限公司的一处玉米地块,一条条手指粗细的滴灌带浅埋在地表,土壤里夹杂着秸秆碎末。

“品种和农艺结合好,玉米产量会大幅提高。”公司副经理胡明强说,公司经营的8万亩地选用耐密植玉米品种,每公顷可种7万至8万株,再应用水肥一体化技术,让水和肥及时顺着滴灌带流到作物根系,预计每公顷增产4000斤。

从“会”种地到“慧”种地,先进的农业技术给农业插上科技翅膀,种田变得更轻松。

在辽宁省铁岭县蔡牛张庄玉米新品种推广专业合作社的一片广阔田野里,几台“铁牛”来回穿梭,一次性完成开沟、施肥、播种、覆土等工序。

“合作社引进了北斗导航定位的无人驾驶系统,安装在免耕播种机上,可进行大面积无人播种,加快春播进度。”合作社理事长赵玉国说。

今年我国提出加力扩种大豆油料,并支持东北地区开展粮豆轮作。

“省里很快释放了大豆扩种政策信号,大豆生产者补贴每亩将达到350元以上,加上轮作补贴,种大豆收益有保障。”黑龙江省集贤县永胜农机合作社理事长刘明坤站在地头,看着一粒粒大豆种子播撒在田间,脸上露出笑容。

黑龙江去年大豆种植面积超过7000万亩,约占全国大豆面积一半。今年这个省增加耕地轮作试点补助面积和资金规模,大豆播种面积预计继续超过7000万亩。

吉林也采取了激励措施,今年加大对高油高产大豆支持力度,预计大豆播种面积将达到492.8万亩,比上年增加28万亩,油料作物播种面积保持稳定略增。“可以感受到国家对农民种植大豆的鼓励。”吉林省公主岭市东兴隆农机作业服务专业合作社理事长李振军说。

统计显示,黑龙江省旱田农作物已播1亿余亩,吉林省玉米播种超九成,辽宁省粮食作物播种超六成。

绿色播种:从“多打粮”到“打好粮”

不仅多打粮,还要打好粮。
“这是我们今年采购的有机肥和生物



在吉林省长春市九台区龙嘉街道乡村,农民驾驶农机进行春耕作业(5月5日摄)。

新华社记者 张楠 摄



在吉林省公主岭市秦家屯镇王家窝堡村,农民驾驶农机在田间进行整地作业(无人机照片,4月20日摄)。

新华社记者 许畅 摄

菌剂,可满足2400亩有机水稻种植需求。”黑龙江省庆安县方胜水稻种植农民专业合作社理事长窦方胜说,他们已连续6年开展水稻有机种植。

“以前为了增产,上了很多化肥、农药,但稻米口感越来越差。现在不使用除草剂,用生物菌剂去预防虫害,大米产量没减少,含钙量却在提升。”窦方胜说,虽然投入相对高了一些,但大米品质好,能卖上好价钱。

随着人们生活水平提高,高品质的农产品正得到越来越多的追捧。在东北粮食主产区,绿色有机种植方式越来越普遍。

在辽宁省盘锦市太平凯地农机服务专业合作社,5000平方米的棚室内,2万多个规格统一的钵盘排列整齐,一株株水稻秧苗即将移栽到田间。

“插秧后还要向田间投入河蟹,稻蟹共生不但提高了稻田利用率,还能改善稻米品质。”合作社理事长郭凯说,种植蟹田大米收益比较可观,除了稻米收入,养蟹每亩还能赚500元。

耕地是粮食生产的“命根子”,黑土地则是“耕地中的大熊猫”。保护好黑土地,是东北地区粮食生产中的关键一环。

这几天,在吉林省梨树县的一块万亩玉米试验田里,一台台大型机械正在播种玉米,清茬、播种、施肥一气呵成。经过多年试验和推广,吉林省梨树县逐渐形成了“梨树模式”,即以秸秆覆盖还田免耕栽培技术为核心保护黑土地。

“秋收时把秸秆粉碎铺在地里,春播时不用翻地起垄,秸秆覆盖在地表,少耕、免耕,最大程度上降低土壤水分和养分流失。”中国农业大学吉林梨树实验站副站长王贵满说,当地实施“梨树模式”的地块,土壤有机质含量每年正在以0.1%的速度增长。

“你看,这些就是白浆土所在的区域,这种土三江平原就有2100多万亩。”站在北大荒农业股份有限公司友谊分公司一处农田旁边,中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员刘焕军点开手机上的监测平台,借助遥感影像向记者展示黑土地耕地质量监测的最新成果。

“通过黑土地耕地质量‘天空地’立体监测技术,可以了解不同地块的耕地,到底哪里变瘦了、变薄了、变硬了。”刘焕军说,他们的工作就像给黑土地做CT,可以摸清黑土地耕地质量“家底”。

今年耕种时,专家对“跑水、跑肥、跑土”的地块有针对性地研发了等高宽埂、等高环播等保护性耕作措施,以实现高产稳产。

惠农增效:为农业生产保驾护航

田间道路宽阔平坦,路两侧的防渗渠平整美观,大小沟渠纵横相连……这幅“田成方、林成网、渠相连、旱能灌、涝能排”的现代农业画卷,是辽宁省盘锦市高

标准农田建设的写照。

“村里的高标准农田建成后,输配水过程中的跑、冒、漏、渗等问题都解决了。”盘锦市盘山县太平街道仙水村党支部书记孙文斌说,水稻每亩预计可增产近60公斤,2000多村民受益,“粮田”变成了“良田”。

农业基础设施不断完善,为粮食生产增加了“硬件”保障,不断发展的社会化服务则为粮食安全增添了“组织”保障。

“为了把托管的土地种好,今年我们投入2000多万元购置大马力农机,覆盖耕种管收各个环节。”黑龙江省勃利县恒山玉米种植专业合作社理事长单庆东对记者说,他们托管了勃利县永恒乡恒山村绝大多数土地,去年净利润达1000余万元,带动全村400余户村民增收致富。

“我把土地交给合作社管理省心,大型农机作业增加了保苗率和产量,我们的收入也随之增加。”谈及去年的收成,恒山村村民周文玉高兴地对记者说。

为小农户提供代耕代种、病虫害统防统治、肥料统配统施等服务……在东北大地上,合作社等新型农业经营主体正通过发展社会化服务降本增效,为农业农村发展增动力、添活力。

吉林省舒兰市金星米业有限公司大米生产车间正开足马力生产。作为“吉林大米”的领军企业之一,这家企业已从最初的水稻加工发展成为集规模化种植、收储、加工、销售于一体的稻米企业。

“目前我们拥有有机水稻1460亩,与农户签订订单1.2万亩,企业提供相应技术标准,带动农民们共同增收。”吉林省舒兰市金星米业有限公司经理孟佳宁说。

“人均一亩三分地、户均不过十亩田的小农生产方式,是我国农业发展需要长期面对的基本现实。”中国人民大学国家粮食安全战略研究院院长程国强说,发展农业社会化服务,将先进适用的品种、技术、装备等现代生产要素有效导入小农户生产,能够促进小农户和现代农业有机衔接。

今年中央一号文件指出,逐步扩大稻谷、小麦、玉米完全成本保险和种植收入保险实施范围。

“我今年投保了玉米完全成本保险,如遇自然灾害,每亩地最多可赔付911元。”黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县广胜村村民焦红军说,保险理赔就可以覆盖大部分土地和农资成本。

“去年全县完全成本保险投保面积达44万多亩。”杜尔伯特蒙古族自治县农经中心负责人周晓红说,今年县里加大资金匹配力度,农民投保积极性也越来越高,完全成本保险投保面积增加到108万亩,为更多农民开展农业生产保驾护航。

忙碌的农机和勤劳的身影,犹如跳动的音符,在5月的黑土地上奏响了耕作的交响曲。黑土粮仓将继续为筑牢粮食安全“压舱石”贡献东北力量。

天舟六号任务完成发射前全区合练 各系统做好发射前准备工作

新华社海南文昌5月9日电(记者李国利 黄国畅)天舟六号货运飞船任务9日上午组织了发射前系统间全区合练。目前,各系统已经做好发射前准备工作。

天舟六号任务是中国空间站应用与发展阶段首次飞行任务。针对“升级版”货运飞船技术状态变化大、火箭测试周期由27天缩短至25天等实际情况,科技人员承压奋战、连续奋战、坚守奋战,已经组织完成了天舟六号货运飞船技术区测试、加注,长征七号运载火箭垂直总装测试、船箭联合测试、组合体垂直转运等工作。合练中,参试各系统严密组织、密切配合,确保各项程序有条不紊进行。

“这次合练是发射前参试系统最多、最全的一次综合模拟演练,也是发射前的最后一次合练。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安介绍。

针对任务期间降雨较为频繁的气候特点,发射场气象系统加强了气象监测和气象会商密度,确保为发射日提供精准的气象预报。

教育部：把防范手机作弊作为今年高考安全的重中之重

日前,教育部会同有关部门召开2023年全国普通高校招生考试安全工作视频会,要求把防范手机作弊作为今年高考安全的重中之重,让手机“带不进”“用不了”“传不出”,进一步守住考场安全的“主阵地”。

会议要求,要全力保障试题试卷安全,严格考务规范操作,统筹做好考试防疫等工作,深化高考综合改革,深化考试内容改革,统筹推进相关专项改革,继续开展“高考护航行动”,解决好考生“急难愁盼”,做好信息发布和政策解读,加大各类涉考涉招培训机构治理,全力以赴实现“平安高考”目标任务。

新华社

一季度我国旅行服务进出口 同比增长56.6%

新华社北京5月9日电(记者谢希瑶)今年一季度,我国旅行服务明显恢复,进出口3376.3亿元,同比增长56.6%。其中,出口同比增长38.4%,进口同比增长58%。

商务部9日发布数据显示,一季度,我国服务贸易继续保持增长态势。服务进出口总额15840.1亿元,同比增长8.7%。其中,出口6805.1亿元,同比下降4.7%,降幅比1至2月收窄7.1个百分点;进口9035亿元,同比增长21.6%;服务贸易逆差2229.9亿元。

知识密集型服务贸易占比提升是主要特点。一季度,知识密集型服务进出口6947亿元,同比增长12.8%,占服务进出口总额的比重达43.9%,同比提升1.6个百分点。其中,知识密集型服务出口4155.7亿元,同比增长18.7%;增长较快的领域是保险服务,增幅达276.4%。知识密集型服务进口2791.3亿元,同比增长5.1%;增长较快的领域是个人文化和娱乐服务、其他商业服务,同比分别增长35.4%、20.5%。

哈尔滨私拆承重墙4名相关责任人已被采取刑事强制措施

记者5月9日从哈尔滨市有关部门了解到,近日利民学苑小区一租户私拆承重墙事件发生后,哈尔滨市成立事件调查组,市区两级组建工作专班,对事件进行调查处置。目前,公安机关已对4名相关责任人采取刑事强制措施。

事件发生后,松北区建立应急处置工作专班,涉事居民已全部转移安置。成立15个工作组,逐户走访,设立专门咨询接待处,由专家、律师、医护人员和相关专业干部接待解答居民疑问,做好居民生活服务保障。

当地已委托国家和省级权威检测机构开展调查、鉴定、处置等全面技术工作。根据检测机构和专家组意见,对拆改墙体采取局部支护等应急处置措施,防止结构构件损伤及变形进一步发展。

下一步,哈尔滨市将依据技术报告制定相应方案,依法维护居民合法权益。同时,全市将对装修施工进一步规范管理,切实保障人民群众生命财产安全。

新华社