

黑土沃野绘“丰”景

——看现代化大农业建设的吉林实践

盛夏时节,白山松水,黑土沃野,景象万千。

乡镇村屯,温室暖棚,瓜果蔬菜,葱绿茂盛。

在阳光和雨水的滋润下,广阔的玉米带、水稻田、大豆地里,连片的新绿铺展开来……

沃野绿意浓,黑土育“丰”景。

重农固本,国之大纲。吉林作为农业大省、粮食大省,始终牢记习近平总书记关于“把保障粮食安全放在突出位置,毫不放松抓好粮食生产”的殷殷嘱托,坚持把粮食生产作为首要政治任务,以发展现代化大农业为主攻方向,全面落实藏粮于地、藏粮于技战略,粮食总产量连续3年稳定在800亿斤以上,不断向更高产能稳步迈进,为在更高水平上维护国家粮食安全作出吉林贡献。

为农田“舒筋” 让土壤“活络”

2020年7月22日,习近平总书记到吉林视察时,专程到梨树县察看黑土层土质培养和玉米长势。他语重心长地说,东北是世界三大黑土区之一,是“黄金玉米带”“大豆之乡”,黑土高产丰产,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。

黑土地保护,功在当代,利在千秋。多年来,吉林把黑土地保护摆在突出位置,成立黑土地保护工作领导小组,组建以中国科学院院士领衔的省黑土地保护专家委员会,出台全面加强黑土地保护的实施意见,制定加强科技支撑体系建设等10个方面38条具体措施,切实把保护黑土地作为保障粮食安全根本之策。

走进梨树县白山乡达利农业机械农民专业合作社大田里,绿油油的玉米苗茁壮成长。

“今年合作社3600亩地全部采用‘梨树模式’,玉米长势明显好于往年。”合作社理事长董亚丽高兴地说,不仅春天苗出得好,秸秆粉碎烂了之后地也不干,通透性好,抗倒性强,防病虫害草,粮食产量一年比一年高!

为农田“舒筋活络”,让土壤“深呼吸”。今年“梨树模式”推出2.0升级版,开始做“现代农业生产单元”试验,以农民专业合作社、家庭农场等新型经营主体为重点,以300公顷土地相对集中连片为一个实施单元,配套六行条旋机、免耕机和收获机,完成从种到收的全部作业,实现了科学、现代化耕作。

“去年全县产粮40多亿斤,今年要超过这个产量。”梨树县农技推广总站高级农艺师赵鹏飞自豪地说,实施“梨树模式”的地块每公顷可节约成本1200元左右,单

产提高8%以上,真正实现了生态效益和经济效益“双丰收”。

今年,吉林着力加强黑土地保护力度,突出培肥地力,将资金投入占比由5%提高到20%以上,统筹推进高标准农田建设、科技创新攻关、肥沃耕层构建、耕地质量监测评价等黑土地保护措施,发挥3个万亩级核心基地试验示范作用,年度实施保护性耕作3800万亩,居国家首位,建设高标准农田1000万亩。

农业“科技范” 挑上“金扁担”

农业科技创新是保障粮食安全的重要支撑。加大关键核心技术攻关力度,强化原始创新和集成创新,吉林在农业生产各环节培育新质生产力,推动农业动力变革、效率变革、质量变革。

从无人机植保到卫星定位,从“靠经验”到“靠数据”,从“粗放型”种植到精耕细作,从“汗水农业”到“智慧农业”……吉林深挖科技潜力,向创新要产量。

旱地也能种水稻?眼下,正值夏管关键时期。带着疑问,记者走进公主岭市丕霖农民专业合作社稻田里,看到农民们正在进行人工除草工作。

“今年,采用覆膜滴灌旱种水稻的方式,将种子直接播种在旱田,全生育期不需要建立水层,实行旱种旱管,整个种植、管理环节都更便捷,实现了旱地种出‘稻花香’。”合作社理事长王显武告诉记者。

昔日盐碱地,今日米粮川。在大安市海坨乡中科佰澳格霖农业发展有限公司水稻种植基地,经过精心治理的万亩盐碱地已是碧波荡漾的水田。在这片土地上,春耕、秋收全程机械化,田间管理由大数据云平台实时监控,人工操作从传统的田间地头,转移到了电脑前、遥控手柄旁。

“以前这里基本寸草不生。”公司执行总裁孟宪东说,通过采取交换排碱、增碳培肥、淡化表层的水稻生产一体化技术,改良土壤种植厘,做到当年改、当年种、当年稳产丰产,每公顷能产粮1.2万斤以上,达到中高产田水平。

针对不同田间管理需求,公司研发了“精农云”“蓝鲸云”两套智能系统,一个监测苗情,一个监测水情,用数据代替经验,以设备代替人力,实施精准精细管理,建立全链条信息化服务,为种粮挑上“金扁担”。

一年变良田,两年夺高产。科技的力量将盐碱地逐步改变为有高效利用价值的土地资源。2023年,吉林新增盐碱地改造耕地25.4万亩,力争到2030年新增耕地200万亩以上。

向农业技术要产量,今年,吉林全环节全链条挖掘“耕种管收”

“地种肥药”增产潜力,大力推行“水肥一体化+密植”“一喷多促+密植”等重大增产技术,加快筛选更多耐密、耐盐碱突破性品种,集成运用病虫害绿色防控和统防统治等增产增效手段,加快智能免耕播种机、粮食烘干机等研发创制,补齐坡地小型农机、多维移动无人驾驶农机等短板,为夺取全年粮食丰收奠定坚实基础。

小小“土特产” 富民“大产业”

稳住粮食“压舱石”,丰富百姓“菜篮子”。

践行大农业观、大食物观,吉林全方位多途径开发利用地上地下、水上水下、山上山下等各种农业资源,加快构建粮经饲统筹、农林牧渔多业并举、产加销贯通的现代化产业体系,加快建设国家的粮仓肉库、百姓的中央厨房。

走进安图县两江镇白河村长白山野生道地中药材抚育基地,升麻、龙胆等中药材幼苗长势喜人,农户们正在地里忙着给药材松土、除草。基地总面积100公顷,目前已建设15公顷,种植贝母、红姑娘等药材20多种。

“老百姓在农闲的时候到地里除草,每天能挣150元,每户一年收入一万元左右,也不耽误自家地种植管理。”白河村党支部书记张传祥说。

在长春市双阳区,梅花鹿存栏量达到了37万只、鹿业全产业链产值在2023年突破120亿元,成为当地支柱产业。为进一步推进梅花鹿产业发展,近日,双阳区举办了第十届梅花鹿节暨首届鹿产业博览会,吸引了40家加工企业和200多家销售公司。

“希望通过合作,在未来的生产和销售上,将我们‘中国梅花鹿之乡’的产品,带到世界各地。”吉林省鹿业生物制品有限公司总经理李东泽说。

让小小“土特产”成为带动农民增收大产业,2023年,全省梅花鹿饲养量达78万只、鹿茸产量达1111.5吨,居全国第1位;人参产量达3.4万吨,居全国首位;黑木耳产量达118.4万吨,居全国第2位;棚室面积达到76.4万亩,省级“菜篮子”应急保障基地达到178家。

今年,吉林统筹推进参、菌、鹿、蛙等特色产业化生产、规模化经营、全产业链发展,实行高品质人参“一参一码”,加快推动人参产业综合产值突破千亿元,保持黑木耳、鹿茸、桑黄等产业规模在全国领先地位。

展望未来,任重道远。追梦现代化大农业,我们大步向前。扛起粮食安全这一“国之大者”,吉林义不容辞。东北大粮仓将更加丰硕,“中国饭碗”将装满更多吉林“优质粮”。

吉林日报记者 闫虹瑾

中俄“海上联合－2024”联合演习闭幕

新华社广州7月17日电(黎云 贺跃民)中俄“海上联合－2024”联合演习17日落下帷幕。参加联合演习的中俄海上舰艇编队完成全部预定课目演练,在广东湛江附近某海域举行分航仪式。

中俄“海上联合－2024”联合演习以“联合应对海上安全威胁”为课题,双方共派出7艘舰艇参演。在港岸筹划阶段,双方共同开展了图上推演、舰艇参观以及太极拳教学、球类友谊赛、甲板招待会等交流

商务部:

一视同仁支持内外资企业参与大规模设备更新和消费品以旧换新

新华社北京7月17日电(记者谢希瑶)商务部17日召开大规模设备更新和消费品以旧换新政策专场解读外资企业圆桌会。商务部副部长兼国际贸易谈判副代表凌激表示,中国将一视同仁支持内外资企业参与大规模设备更新和消费品以旧换新。

凌激说,推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新,是党中央着眼高质量发展大局作出的重大决策部署,将有力扩大内需、促进投资、升级消费,并为包括外资企业在内的各类企业提供巨大市场空间。中国将坚定不移推进高水

活动。转入海上演练阶段后,双方参演兵力密切协同、默契配合,共同完成了联合侦察预警、联合搜救、联合防空反导等多个课目实兵演练。

这次联合演习加强了中俄两国海军的专业交流和了解互信,推动了双方务实合作规范化、体系化高位运行。自2012年以来,“海上联合”系列演习已成为两国海军合作的主要平台,全方位带动海上联合军事行动水平提升,不断增强双方共同应对安全威胁和挑战的能力。

平开放,优化营商环境,一视同仁支持内外资企业参与大规模设备更新和消费品以旧换新,以及相关政府采购和项目投资等。希望外资企业把握机遇,深耕中国市场,加大在华投入。

雅保、伯乐生命医学、埃尼、福特、通用电气医疗、飞利浦、西门子医疗等外资企业代表和中国美国商会、中国欧盟商会、中国韩国商会、中国日本商会等在华外国商协会代表参会并发言。商务部、国家发展改革委、工业和信息化部、中国人民银行等部门代表解读政策,并回应企业反映的问题和提出的建议。

西江30－2B万吨级海洋油气平台完成海上安装

中国海油7月17日发布消息,由我国自主设计建造的西江30－2B平台,在珠江口盆地近百米水深的西江油田安装就位。

西江油田距深圳东南150公里至175公里,投产30年来累计生产原油超过1亿立方米。西江30－2B平台是该油田第7座海上生产设施,正式投用后将推动油田年产量突破300万吨。

西江30－2B平台总重约3万吨,是一座集钻井、生产、

生活于一体的8腿12裙桩固定式油气钻采平台,由上部区块和导管架两部分组成,矗立在98米水深的大海上,总高度约198米,总重量约3万吨。

中国海油深圳分公司陆惠西项目副总经理邓林青介绍,西江30－2B平台应用多项数字化工艺,搭载智能生产运维系统“台风生产模式”“区域电力组网”等模块,可实现原油生产、设备维保、安全管理等多个场景的智能化。

新华社记者 印朋

研究者重建5万多年前猛犸象染色体3D结构

新华社北京7月17日电一个国际研究团队日前报告说,他们重建了5.2万年前的猛犸象染色体3D结构。该研究结果让科研人员能够在基因组层面更深入地了解猛犸象。

一个由美国贝勒医学院等机构研究人员组成的国际团队在《细胞》杂志上发表论文说,他们在5年里测试了数十个样本,最终选中了于2018年在西伯利亚东北部挖掘出的一具保存异常良好的猛犸象样本。

这只猛犸象死后不久被冻干了,而脱水样本中的细胞核结构可以保存很长时间,研究人员由此可探究样本的染色体组核型,即染色体的数目、大小和形态特征等。

研究人员使用了一种名为Hi－C的方法从猛犸象耳后皮肤样本中提取了DNA,

将其相关物理信息与DNA测序相结合,以识别相互作用的DNA片段,并使用当今大象的基因组作为模板,成功创建了该猛犸象基因组的有序图谱,并建立相关的染色体3D结构。

进一步的分析显示,被研究的这头猛犸象有28条染色体,这与当今亚洲象和非洲象的染色体数量相同,该猛犸象的染色体还保留了大量物理完整性和细节。此外,与其近亲亚洲象的皮肤细胞相比,猛犸象皮肤细胞具有不同的基因激活模式,包括可能与其毛发和耐寒性相关的基因等。

尽管这项研究中使用的方法取决于保存完好的古老样本,但研究人员乐观地认为,该方法也可用于研究其他古代DNA标本等。

2024年全国暑期文化和旅游消费季启动

新华社呼和浩特7月17日电(记者徐壮 贺书琛)2024年全国暑期文化和旅游消费季17日在内蒙古鄂尔多斯启动。

今年,文化和旅游部以“文旅惠民乐民 共享美好生活”为主题,贯穿全年举办全国文化和旅游消费促进活动。根据活动总体安排,文化和旅游部于7月至8月举办

2024年全国暑期文化和旅游消费季,组织各地围绕暑期旅游旺季推出一系列特色文旅活动、新型消费场景及惠民措施。

主场活动上,中国气象服务协会、中国演出行业协会推出“避暑消夏好去处”“跟着演出去旅行”等暑期旅游产品。

据介绍,暑假期间,各地将举

办超4000项约3.7万场次文旅消费活动,围绕夜间游、避暑游、亲子游、研学游等消费热点,推出发放消费券、票价优惠、消费满减、折扣套餐等惠民措施,打造滨海、水上运动、戏剧节、音乐节、艺术节、动漫节、演唱会、展览展会、文体赛事等新场景,激发暑期文化和旅游消费潜力。