



保护利用黑土地 携手共筑大粮仓

总书记关于黑土地保护的重要指示

- 2016年5月,习近平总书记到黑龙江省考察时指出,要采取工程、农艺、生物等多种措施,调动农民积极性,共同把黑土地保护好、利用好。
- 2018年9月,习近平总书记在黑龙江省考察时再次强调,要加快绿色农业发展,坚持用养结合、综合施策,确保黑土地不减少、不退化。
- 2020年7月,习近平总书记在吉林省考察时强调,要认真总结和推广梨树模式,采取有效措施切实把黑土地这个“耕地中的大熊猫”保护好、利用好,使之永远造福人民。

黑龙江日报联合吉林日报辽宁日报

共话保护好「耕地中的大熊猫」

黑土地是地球上珍贵的土壤资源,东北黑土地在全国粮食生产中占有举足轻重的地位。党中央、国务院高度重视黑土地保护工作,习近平总书记多次作出重要指示,强调要采取有效措施切实把黑土地这个“耕地中的大熊猫”保护好、利用好,使之永远造福人民。李克强总理在政府工作报告中提出,加大黑土地保护和盐碱地综合利用力度。

牢记总书记嘱托,深入贯彻落实党中央部署,黑龙江、吉林、辽宁着眼国家重大战略需要,在保护利用黑土地的过程中,因地制宜综合施策,探索出各具特色、可复制推广的模式。两会上,来自东北三省的全省人大代表、政协委员,就保护好黑土地也有一



黑龙江 护好“大熊猫” 筑牢“压舱石”

□文/黑龙江日报全媒体记者 周静 刘畅 郭铭华 黑龙江日报全媒体见习记者 梁金池 摄/黑龙江日报全媒体记者 吴树江

万物土中生,有土斯有粮。

“习近平总书记把黑土地称为‘耕地中的大熊猫’,黑龙江省地处长白山平原黑土区核心区域,典型黑耕地面积占全国的56.1%,这是大自然赐予我们的宝贵财富,要高度重视黑土地保护利用,因地制宜、分级分类,不断丰富路径、方法和手段,抓好科技研发成果应用,推进高标准农田建设,使我们脚下这片黑土地不变薄、不变瘦、越来越肥美。”黑龙江省委副书记在绥化市肇东市调研黑土地保护工作时强调,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实习近平总书记对我省重要讲话重要指示精神,提高政治站位,增强大局意识,强化责任担当,保护好利用好黑土地,当好维护国家粮食安全“压舱石”。

近年来,黑龙江省大力实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,综合采取工程、农艺、生物等多种措施,加强黑土地保护,提升黑土地质量,有力保障了国家粮食安全。

辖区土地总面积5.54万平方公里,拥有典型黑土4100万亩的北大荒集团,在长期开发建设过程中,一直高度重视生态安全和黑土保护。全国人大代表王守德介绍,北大荒集团全面实施有机肥替代、绿色农药替代传统农药、地表水替代地下水、保护性耕作替代传统翻耕、无人化替代机械化、规模化格田替代一般格田“六个替代”和高标准农田全覆盖、农机智能化全覆盖、绿色生产全覆盖、标准化生产全覆盖、数字农服管控全覆盖,投入品专业化运营全覆盖“六个全覆盖”工程,切实保护好黑土地这一耕地中的“大熊猫”。

记者从黑龙江省农业农村厅了解到,经过多年保护利用,目前,黑龙江省早田耕层平均24厘米,其中秸秆翻埋和深松整地地块平均达到30厘米以上。黑土保护“龙江模式”(旱田)和“三江模式”(水田)被列为全国黑土地保护主推技术模式。

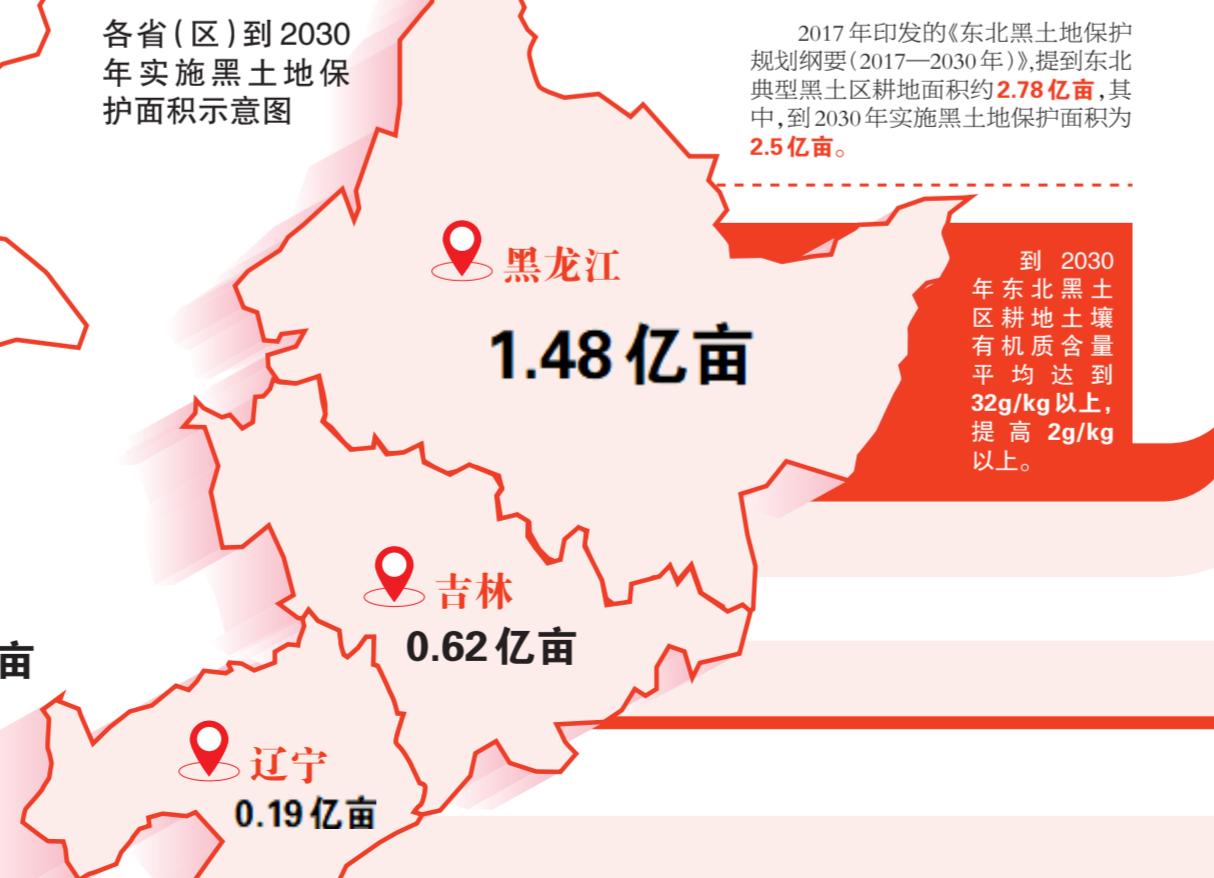
“加强耕地保护利用是保障国家粮食安全、稳产保供、乡村振兴、畅通循环的重要基础。”全国政协常委、黑龙江省政协副主席赵雨霖说。

“从长远看,目前的黑土地保护还没有达到理想目标,还需久久为功、持续发力。要突出农民主体地位,强化培训,让他们掌握技术要领,形成黑土地保护的强大合力;发展壮大新型经营主体,继续推进农业社会化托管服务,通过组织创新促进模式的落地,实现整县、整乡、整村、整片黑土地保护示范;要加强《黑龙江省黑土地保护条例》的宣传贯彻落实力度,引导全社会提升依法管土、护土意识。”王金会代表建议。

王守德代表结合北大荒集团的工作实际,提出要加大高标准农田建设的支持力度,进行高标准农田科学规划与实施,提高农业防灾减灾能力;加强黑土地保护与利用,大力实施秸秆还田、深松整地、科学轮作、增施有机肥、节水农业等有效黑土保护措施,提高黑土地质量;加快黑土保护综合配套示范区建设,构建黑土地在保护中利用、在利用中保护的可持续发展新格局。



绥化市海伦市一处黑土剖面图,黑土层达100多厘米。



吉林 惜土如金筑粮仓

□文/吉林日报记者 赵乃政 李娜 曹梦南 刘帅 摄/钱文波



“把黑土冒油花,插根筷子能发芽。”黑土地是最为宝贵的耕地资源。习近平总书记五年三次来到吉林,黑土地产粮安全、黑土地可持续发展都是他心中牵挂。

吉林省委书记刘国恩,加快实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,全面推广保护性耕作“梨树模式”,大力推动黑土地保护利用走上法治化轨道,走出了一条开发与保护并举的黑土地治理之路,为我国黑土地保护贡献了“吉林方案”。

“梨树模式”升级 农田渐渐“肥”起来

“用秸秆给土壤做‘被子’,地更有‘劲儿’了,多亏了保护性耕作新技术。”瞅着一望无际的黑土地,梨树县聚丰种植农民专业合作社理事长邵光亮满脸笑容。

邵光亮说的保护性耕作新技术,就是全省正在大力推广的“梨树模式”,吉林探索出的一条保护利用黑土地的有效路径。

黑土高产丰产的同时,也面临土地变硬、变薄、变瘦的危机。2007年起,梨树县与中国科学院等科研机构联合开展合作,经过科研人员十几年的攻关攻关,建立了包括收获与秸秆覆盖、土壤疏松、免耕播种施肥、防除病虫害的全程机械化技术体系,有效保护了黑土层,这就是声名远播的“梨树模式”。

2022年中央一号文件明确指出:强化现代农业基础支撑,深入推进国家黑土地保护工程,实施黑土地保护性耕作8000万亩。

梨树县作为保护性耕作“梨树模式”的发源地,被列入贯彻落实中央一号文件精神、探索形成了“标准化、机械化、信息化、智能化”四位一体的“梨树模式”升级版——现代农业生产单元试点示范建设,协同推进黑土地保护与利用。“我们与中国农业大学合作,共同创建14个以300公顷为一个标准的现代农业生产单元,认真总结‘梨树模式’的4种保护性耕作方式,并探索加入秸秆科学离田和粪肥还田,打造‘4+2梨树模式’升级版。”梨树县委副书记、县长毕志杰说,在推广“梨树模式”应用上,梨树县启动实施了“县乡村三级核心示范推广工程,每个村建设1个5公顷以上的粮田示范田,形成‘梨树模式3+1’示范推广体系。”去年,全县推广“梨树模式”面积达到232万亩,基本实现适宜推广地块全覆盖。

筑牢东北粮仓 黑土地保护刻不容缓

吉林省作为国家粮食主产区、国家重要商品粮基地,肩负着保障国家粮食安全的重要责任。“从南粮北调”到“北粮南运”,黑土地发挥的作用越来越大。

借土如金。为了保护黑土地,吉林省成立了由省委书记、省长任“双组长”的吉林省粮食安全工作暨黑土地保护工作领导小组,颁布实施了《吉林省耕地质量保护条例》《吉林省黑土地保护条例》,建立了全国首家黑土地保护与利用院士工作站,连续举办五届“梨树黑土地论坛”,使出浑身解数给黑土地“加油”,让黑土地“歇口气”。

“水资源的有效利用能减少黑土区的水土流失,黑土地保护也对水资源保护发挥重要作用,二者能相互促进。”住吉全国政协委员李和跃表示,从水利角度看,保护黑土地最关键就是要解决水土流失问题,特别是耕地中的水土流失。“要坚持以小流域为单元,因地制宜,系统治理,精准施策,统筹考虑保护性耕作、高标准农田建设,综合采取改革、高等耕作、坡式梯田、水冲梯田、坡面排水等措施,开展耕地综合治理,以耕地中耕管理发展的侵蚀沟为重点,综合采取沟头防护、沟底谷坊、沟壁生态防护等措施,控制沟道扩展,保护和恢复耕地,开展侵蚀沟综合治理。”李和跃说。

“水资源的保护性耕作作为黑土地保护的支撑,保护性耕作在全省得到快速发展。2021年,全省保护性耕作实施面积达2875万亩,稳居全国首位。



梨树县玉米丰收



辽宁 走出一条开发保护并举的黑土地治本之路

□辽宁日报记者 徐铁英 赵静 关艳玲 赵英明

初春三月,冰雪消融,滋润着黑土地更加肥沃、丰美。“‘一两土二两油’的黑土地十分宝贵,广袤富饶的东北区是我国的粮食主产区和商品粮基地,对维护国家粮食安全,应对各种风险挑战具有重要的战略意义。”在全国人大代表、住辽全国政协委员刘育辉说,他们的黑土地感情深厚,也深深了解保护和利用黑土地的重大意义。

辽宁省典型黑土区面积约2800万亩,占东北黑土区耕地面积的10%左右,主要分布在新民等17个县(市、区)。近年来,辽宁省认真贯彻落实党中央、国务院决策部署和工作要求,聚焦17个典型黑土区重点县,大力推进黑土地保护工作。辽宁省政府成立了黑土地保护工作领导小组,制定印发了《辽宁省黑土地保护规划(2021—2030年)》《辽宁省黑土地保护实施方案(2021—2025年)》,明确工作目标、要求和具体措施。

“粮食安全这根弦任何时候都不能松,保障粮食安全必须守好基本田。”在辽全国人大代表陈健与黑土地打了半辈子交道,“辽宁通过实施高标准农田建设、保护性耕作、东北黑土地保护利用、农作物秸秆综合利用、畜禽粪污资源化利用、耕地轮作试点、果菜有机肥替代化肥行动等项目,不断提升黑土地耕地质量,有效遏制了黑土地退化趋势。”陈健说。

任住辽全国政协委员潘元松长期关注黑土地保护问题,他建议,加强顶层设计,完善政策体系,按照规划原则制定黑土地保护技术体系,不断探索工程与生物、农机与农艺、用地与养地相结合的综合治理模式,多措并举、持续推进,不断加大黑土地保护投入。

刘凤之委员呼吁,支持保护性耕作发展,使“变瘦”的黑土地逐步恢复高产高效生产功能,让黑土地肥起来。“保护性耕作技术包含玉米秸秆还田、增施有机肥、免耕播种等多种技术模式,好处在于能够减轻风蚀水蚀,增加土壤有机质,增强土壤保墒抗旱能力,提高农业生产效益。”

住辽全国政协委员刘凤之建议,建立东北地区保护性耕作补贴制度,持续加大作业补助支持力度,提高作业补助标准,激发农民实施保护性耕作积极性。突出抓好高标准示范园建设,在适宜地区选择建设一批示范区,突出技术集成和机具配套,加强技术指导和培训,努力培养一支懂技术、善操作的保护性耕作作业服务人才队伍,为全面推广应用保护性耕作提供专业化的作业服务。

要走出一条开发与保护并举的黑土地治本之路,必须着力抓好科技支撑。陈健代表提出,针对辽北南养农业区、辽西旱作农业区和辽中南稻田农业区的特点,探索建立用养结合、绿色循环、长效省土的辽黑土地保护技术体系,不断提升黑土地保护水平,不断探索工程与生物、农机与农艺、用地与养地相结合的综合治理模式,多措并举、持续推进,不断加大黑土地保护投入。

今年,昌图县中桥镇21个村全部实施黑土地保护工程,“100亩地一眼深井,农田作业路下雨天也能走了,内涝地和内涝水冲地都改良了,旱能浇、涝能排。”对今年的产量,吴艳良代表充满信心,“土里亮着丰收的喜悦,现在正常年景的话,粮食产量能增加10%以上。”

图①彰武县牛栏屯乡双龙村小麦丰收 图②盘锦市盘山县坨里镇姜家村金秋时节的水稻田 辽宁日报记者 杨靖皓摄