

依法保护黑土地 筑牢中国大粮仓

我省各界人士热议黑土地保护法

□黑龙江日报全媒体记者
周静 李天池 宋晨曦 梁金池

《中华人民共和国黑土地保护法》(以下简称黑土地保护法)由十三届全国人大常委会第三十五次会议表决通过,自2022年8月1日起施行。

农业大省黑龙江,有典型黑土耕地面积1.56亿亩,占东北典型黑土区耕地面积的56.1%,承担着保障国家粮食安全和黑土耕地保护的重大政治责任。显然,依法治国对我省来讲意义重大。

黑土地保护是国家的事,也是每个人的事。就在黑土地保护法表决通过后,我省多位黑土保护专家学者和基层田长纷纷发声:“我们看到了黑土地越来越好的希望!”



黑土地上在播种。 本报资料片

专家说:黑土地保护开启新的里程碑



中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员、省黑土耕地保护协同创新推广体系首席专家韩晓增:

把黑土地保护好、利用好,确保黑土地不减少、不退化,是保证粮食生产、保障粮食安全的必然要求。在全国土地日前一天黑土地保护法表决通过,表明了我们党和政府依法治土的信心和决心,在我国以及世界黑土地保护利用上具有里程碑意义!

我国是第一个也是唯一一个在国家层面专门立法保护黑土地的国家。黑土地保护法强化了问题导向和目标导向,坚持在保护中利用、在利用中更好地保护,尊重规律、统筹兼顾,建立了系统性的制度规范。而且,这部法形式简洁明了,注重解决问题,突出针对性、适用性和可操作性。在以后的日子里我们工作有法可依,也必将更有底气更有动力。

我们黑土耕地保护协同创新推广体系是全国首个黑土地保护专家体系,今后,我们将在黑土地保护法的保护下,以国家项目带动全省黑土地保护利用联合创新等方式,促进科技资源的纵向沟通和横向协作,强化黑土地保护利用的人才培养和团队建设,最终建立一支在国际上有影响、在国内具有领军作用,在全省可支撑黑土地保护利用的科技人才队伍,坚持做好黑土地保护“龙江模式”再升级,奋力谱写黑土地保护新篇章。



联合国粮食及农业组织国际黑土研究院主席韩贵清:

黑土地保护法表决通过,让我们感到非常振奋!我认真真看了好几遍,越看越亲切,越看越感动!我们提的很多建议,都纳入了黑土地保护法。这让我们看到了希望,黑土地越来越好的希望!中国粮食安全的希望!我们中国人把饭碗牢牢端在自己手里的希望!

黑土地保护法的出台,真正体现了党中央、国务院、全国人大常委会对黑土这个“耕地中的大熊猫”的高度重视,从此走上了依法保护黑土的道路。我第一时间把黑土地保护法传到了联合国粮农组织,让世界看到我国保护黑土地的法制力量。

我省是农业大省,也是黑土地核心区,多年来为保障国家粮食安全、社会稳定和人类健康作出了重大贡献。我建议各地各部门依据黑土地保护法,尽快拿出具体实施意见。让黑龙江省真正在保护黑土的同时,也能够享受到国家的优惠政策,切实把黑土地保护法这个惠及当代、惠及子孙后代的重要法律法规学好用好!

省水利科学研究院院长高士军:

黑土地保护法对黑土地保护水土保持工作具有重要的指导意义、重大的现实意义和深远的历史意义。

水土保持是黑土地保护工作的重要组成部分,在黑土地保护法中明确提出,加强对黑土地水蚀、风蚀等情况的常态化监测,应当鼓励和支持水土保持等科学研究和科研成果推广应用,加强田块整治、

省黑土保护利用研究院院长刘杰:

黑土地保护法表决通过,让我们从事黑土保护工作的科研工作者感到特别振奋。同时,也向全国人民乃至全世界人民传达一个信号,那就是要保护好利用好黑土地。黑龙江省农业科学院作为联合国粮食及农业组织国际黑土研究院的秘书长单位,下一步也将通过这一平台向全世界黑土国家分享中国保护黑土的立法经验。

我对黑土地保护法第十一条特别有感受,就是专门对科技支撑、技术服务和黑土保护国际合作进行了规定。我想这

省水利科学研究院水土保持研究所所长、省黑土耕地保护协同创新推广体系专家徐金忠:

黑土地保护法公布并将施行,给水土保持工作注入了一记强心剂,为水土保持工作指明了方向。“国家鼓励采取综合性措施,预防和治理水土流失,防止黑土地土壤侵蚀、土地沙化和盐渍化,改善和修复农田生态环境。”在黑土地保护技术方法方面提出了明确要求。

“国家组织开展高标准农田、农田水利、水土保持、防沙治沙、农田防护林、土地复垦等建设活动,在项目资金安排上积



修复沟毁耕地、合理划分适宜耕作田块等具体工作内容。

目前我省开展的侵蚀沟治理工作是贯彻落实“加强坡耕地、侵蚀沟水土保持工程建设”等黑土地保护法要求的具体举措,该法的公布、施行将有力推动黑土地保护水土保持生态建设。



真正地体现了“藏粮于地,藏粮于技”的战略。同时这也是从法律层面强化了科技支撑对于黑土保护的重要作用,我从这部法律中感受到责任重大、使命光荣。在今后的工作中我们将严格按照习近平总书记关于黑土地保护的重要指示批示精神,认真开展黑土保护科技创新工作,同时,向全世界传播中国黑土地保护的声音。



极支持黑土地保护需要。”在财政投入方面提供了制度保障。我们将在黑土地保护法的要求和指导下,以我省侵蚀沟治理专项行动为契机,做好黑土地保护水土保持技术支撑工作,推动水土流失治理,提升自然生态系统保持水土生态功能。

实践者说:呵护好每一块黑土地



宝清县长、县级田长蔡纯意:

黑土地保护法第十二条中明确,县级以上人民政府应当采取六项措施加强黑土地农田基础设施建设。目前宝清县其实实施东北黑土地保护建设项目2个,其中2021年项目正在建设中,计划于2022年10月底完工,项目建设总面积6.4万亩,涉及本县境内多个村屯,将建设包括机电井、渠系建筑物、机耕路、高压输电线路等黑土地农田基础设施。

此外,今年宝清县东北黑土地保护建设项目计划7月开工建设,此次的建设总面积达13.5万亩,涵盖10个村屯,未来将有更多的黑土地农田基础设施落地。接下来,宝清县将加强对要素保障和项目推进工作的常态化调度,倒排工期、抢进度、抓质量,加强管理,增加人员、机械、材料的投入,开多个作业面同时施工,压缩后续工序时间,保证工期,为龙江的黑土地保护贡献力量。



省农业环境与耕地保护站站长马云桥:

黑土地保护法出台后,我们可以更好地依法管土,依法护土。该部法律对科学的耕作制度和各项农艺措施更加明确,在黑土地保护方面更加精准施策。法律中明确,从事畜禽养殖的单位和个人,应当科学开展畜禽粪污无害化处理和资源化利用,以畜禽粪污就地就近还田利用为重点,促进黑土地绿色种养循环农业发展。

黑土地保护法的出台,可以和我省“田长制”相结合,压实黑土地数量和质量生态等保护责任。同时,法律也明确了对于盗挖、滥挖黑土等的罚则。以前对于这些行为,我们需要借鉴其他法律法规,现在有法可依。可见这部法律对黑土地保护非常全面。

下一步我们将整合资源力量,继续与中科院开展黑土粮仓科技会战,探索总结“龙江模式”“三江模式”,并把这些模式进行完善升级。

依安县太东乡乡级田长张鹏:

黑土地保护法第六条明确,乡镇人民政府应当协助组织实施黑土地保护工作,向农业生产经营者推广适宜其所经营耕地的保护、治理、修复和利用措施,督促农业生产经营者履行黑土地保护义务。去年我们县里有50万亩土地开始进行有机转换,实现规模经营,太东乡也有很大一部分,村民保护利用黑土地的意识在逐渐增强。

宾县树军农机专业合作社负责人田树军:

保护法中明确生产经营者保护和合理利用黑土地的义务。保护黑土地从我做起,今后耕作中,我们一定因地制宜实行轮作等用地养地相结合的种植模式,并通过深松等保护性耕作技术来提升黑土地质量。

图片均由受访者提供



此外,太东乡因地制宜推广保护性耕作技术,推广旋转锄智能雷垦除草机等农业机械,同时科学减少化肥施用量,鼓励增施有机肥料,推广土壤生物改良等技术,实现全过程有机。接下来,太东乡将充分珍惜和合理利用黑土地,加强农田基础设施建设,因地制宜应用保护性耕作等技术,积极采取提升黑土地质量和改善农田生态环境的养护措施,依法保护黑土地。



6·25 全国土地日

我省多地开展耕地保护宣传活动



牡丹江市自然资源局党员志愿者走上街头。

□文/摄 黑龙江日报
全媒体记者 杨桂华

什么是耕地?为什么要保护耕地?什么是18亿亩耕地红线……25日——第32个“全国土地日”当天,我省自然资源部门干部职工走上街头,走进田间,紧紧围绕“节约集约用地,严守耕地红线”宣传主题,向群众宣传习近平总书记关于节约集约利用土地资源和保护耕地的重要指示批示精神,宣讲耕地保护的知识和意义。

25日一早,哈尔滨市城市规划展览馆广场前,由省自然资源厅和哈尔滨市自然资源和规划局共同举办的耕地保护法律法规政策宣传展正在举行。冒着绵绵细雨,现场工作人员向观展的市民认真讲解耕地保护相关知识。现场设立的政策法规咨询台前,工作人员一边发放宣传册,一边解答市民询问,倡导热爱和保护黑土地。

在松花江畔的斯大林公园,冰城志愿者们正在向晨练的市民发送宣传手册,讲解土地保护知识。市民刘女士一边翻看宣传手册一边表示一定仔细阅读。她说:“土地是人类赖以生存的宝贵资源,我们要多了解它,爱护好它,坚决不能破坏它。”

25日上午,在海伦市长发镇政府门前广场,“节约集约用地,严守耕地红线”宣传展区吸引了过往群众驻足观看。在这里,海伦市自然资源局、长发镇政府、长华村“乡村振兴”驻村工作队三级联动,沈阳地质调查中心积极协同,共同开展“全

国土地日”宣传活动。工作人员现场提供自然资源、土地管理等方面的政策咨询服务,为村民答疑解惑,受到村民热烈欢迎。

省自然资源厅“乡村振兴”工作队队长在长华村开展了“走进田间”耕地保护普法宣讲活动,为长华村村民宣传讲授土地管理法律法规课程,并将坚决制止耕地非农化“六严禁”、农村乱占耕地建房“八不准”等宣传手册送到长华村村民手中。

在牡丹江市,“全国土地日”宣传形式灵活多样。市自然资源局党员志愿者走上街头,向来往群众发放土地宣传资料数百份。驻村干部深入田间地头向农民做宣传。各分局党员干部深入到辖区开展宣传。

阳明区磨刀石镇富强村位于牡丹江东侧,距市区20公里,辖区内有耕地16372.76亩、林地3600亩。以“全国土地日”为契机,牡丹江市自然资源局驻磨刀石镇富强村第一书记付刚冒雨深入田间地头,进行省第十三次党代会精神宣讲,向村民普及《土地管理法》及实施条例等相关法律法规。

付刚表示,耕地资源是极其宝贵的,保护耕地需要充分发挥生态价值、生物多样性方面的积极影响,在绿色发展理念指导下探索可持续发展模式,在保护生态层面维系好、呵护好耕地资源,保护好人类赖以生存发展的根基,为促进绿色发展提供坚实资源保障。通过广泛宣传,让更多的村民了解到自然资源利用的相关法律法规,在全社会营造依法依规、节约集约管地用地的良好氛围。



冰城志愿者向晨练的市民做宣传。

刘合团队给老油区配上新“采技”

(上接第一版)有了“地图”,科研人员将通过对海量开发动态数据的比对和分析,提升油藏描述的可靠性与精度,定量研究微观剩余油类型及分布特征;通过算法优化升级、GPU加速等信息技术,加快油藏模拟的并行处理速度,提升剩余油模拟的精度和效率,便于精准挖潜剩余油。

从岩缝“驱赶”油气

在科研时间突破创新中,让刘合院士投入时间精力最多的当属精细分层注水技术;这一技术如今在大庆油田已迭代至第四代,助力我国分层注水工艺持续国际领先。

“分层注水”是什么?油气开发伊始,地层压力足以让油气沿井道自喷出来,之后随着压力衰减,需靠人工向地层补充能量,其中用得最多的方法就是注水,“把油气从岩石缝里驱赶出来”。

如今,第四代精细分层注水技术集监测、控制、通信于一体,使油藏开发的“眼睛”和“手”能够延伸到

各个阶段,实现了注水井分层流量、压力等参数的远程实时监测及调控。

该技术可以无线远程对几百口甚至上千口井进行调配。目前已在 大庆油田建设6个示范区,累计应用503口井。

在此研发基础上,院士工作站正在攻关井下油水旋流分离同井注采技术。该技术利用旋流分离装置在井下对生产层的采出液进行油水分离,分离出的水直接回注到地层,从而将地面大工厂化整为零迁移到井筒,使常规注采大循环转为井下层间、井间内部小循环,颠覆传统生产模式,实现地面产出液量降低70%以上,大幅降低机采、注水、集输系统能耗,为油田节能、低碳绿色可持续发展开辟新模式。在大庆、大港等油田试验油井已见到增液、增油、降含水的初步效果。

创新技术、催生人才、创造效益,期待陆相老油区可持续发展技术研究院士工作站,不断辐射出更多能量,助力老油田焕发新生命。