



黑土地保护要综合施策形成合力

韩贵清

习近平总书记指出,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。东北地区的黑土资源约占全球黑土面积的五分之一,但是自开垦以来,由于肥力透支,加上风蚀水蚀,黑土层每年都在减少。把黑土资源保护好、利用好,使其能够保持健康持续稳定的粮食生产能力,是有效缓解我国粮食压力的重要保障。

黑土资源保护面临的问题

中国东北地区黑土约占全球黑土面积的五分之一,其范围北起中国的黑龙江,南至辽宁省南部,西到内蒙古东部的大兴安岭山地边缘,东达乌苏里江和图们江,主要分布在黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古,是中国著名的“黄金玉米带”和“水稻大豆之乡”。黑土地是我国极其珍贵的土地资源,也是不可再生的自然环境资源,在我国乃至世界都具有非常重要的地位。

一是长期过度开发导致黑土土质退化。中国黑土大规模开发始于上世纪五十年代中期,经过近60年大规模、高强度、超负荷的利用,部分黑土层逐渐变薄,沙化、碱化、退化日趋严重,有机质含量不断降低,土壤物理属性变差,旱时板结僵硬,涝时粘圪,蓄水保墒能力显著下降,对生态安全、农业可持续发展构成一定威胁,加强黑土科学研究、保护、开发、利用工作已刻不容缓。

二是传统耕作方式对黑土地形成严重破坏。一直以来传统的掠夺式耕作方式对土地重用轻养,农民对土地只求产出,种植体系单一,有机肥施用量大生态环境脆弱,导致荒漠化不断扩展。过多注重发展速度,许多原来有植被覆盖的风沙土变成了流动沙丘,而且这里的流沙有向东北平原中部地区扩展的趋势,大规模农业开垦使部分湿地遭到破坏。人与黑土地的关系面临前所未有的挑战。为此,我国政府也曾采取一些行之有效的措施保护黑土,并取得了一定成效。

三是对黑土地资源科学合理保护的紧迫性。实施可持续发展战略和国家主体功能区战略,要求我们实现既满足当前需要,而又不能削弱子孙后代,满足其需要之能力的良性发展。中国人的饭碗必须端在中国人自己手里,民为国基,谷为民命。眼下耕地保护是保障粮食产能的首要任务。我们要像保护大熊猫一样重视保护黑土地,增加绿色优质产品供给,推动大国粮仓向绿色粮仓、绿色厨房转型升级,只有这样,“中国饭碗”才能更好满足人民美好生活需要,为经济高质量发展提供更有力的支撑。

黑土科学保护与可持续利用建议

要本着对子孙后代负责、对历史负责、对人类负责的态度,从国家层面采取宏观政策手段,切实把黑土资源保护好、利用好,为子孙后代留下良田沃土和生存发展空间。

一是建议将黑土地资源保护纳入国家国民经济和社会发展规划,形成长效机制。我国应将黑土保护开发利用纳入国家国民经济和社会发展规划,形成完善的制度体系,在完善黑土专项调查评价和监测机制的基础上,逐步建立黑土保护基地,最终形成有效反哺黑土地保护的激励办法和责任考核制度。立足国内两个大局,紧密结合我国农业农村实际,采取切实有效措施,全面提升黑土质量,实施藏粮于地、藏粮于技、藏粮于草战略,全面提高粮食增产潜力,确保国家粮食安全。

倡导建立世界黑土保护区,形成世界黑土保护共同体,共同将黑土保护、开发、利用与研究工作上升到国际战略合作,推动建立世界黑土永久保护区,将其纳入各国国民经济和社会发展规划,划定黑土保护红线,确保现有黑土不被随意占用。

二是建立跨部门、跨地区、跨学科的多学科联合实验室和试验站。研究黑土质量演变规律,建立国家黑土质量科学评价体系和黑土退化的预警系统;明确黑土退化成因、障碍因素,建立黑土科学综合治理和保护利用综合技术模式体系,为黑土资源保护利用提供高水平科技支撑。充分发挥国际黑土联盟和国际黑土研究院作用,搭建黑土保护合作新平台。在联合国粮农组织框架下,充分发挥好联合国粮食及农业组织国际黑土联盟和国际黑土研究院的作用,确定黑土的定义和范围,摸清世界黑土底数,提出世界不同区域黑土资源保护及可持续利用的对策建议,建立可持续的黑土保护机制。同时,在社会上形成黑土保护广泛共识。

三是建设国家黑土大数据中心,为国家黑土保护和可持续利用研究以及宏观决策提供精准的科学依据。瞄准世界黑土保护科技创新前沿,推进多学科跨界融合和颠覆性创新,通过黑土数据资源挖掘和平台构建,系统整合、科学规范黑土数据资源,提高黑土保护相关数据的使用效率和服务水平,并从中获取正确的研究内容和重要方向,打造国家粮食安全的战略升级版。以此为基础,建设全球黑土大数据中心,划定世界黑土“一张图”,为全球及相关黑土国家黑土保护和可持续利用研究以及宏观决策提供精准的科学依据,为实现黑土保护的国际化合作奠定基础。同时以此为平台,加强对全球黑土区进行土壤性状、作物、环境的系统监测,实时监测黑土资源动态变化,实施监测数据共享,以有效发挥决策参考、指导生产等作用。

四是创新机制,加强黑土科学研究国际间开放合作。建议加强地方政府间政策协调,推进黑土科学研究,围绕黑土资源保护和可持续开发利用中存在的共性关键问题,确立相同研究目标,对经济利益和生态安全作出统筹安排,实现开发与保护平衡、生产与生态平衡、土地保护与农民利益平衡。依托地方大企业、大项目、大资源优势,利用科研资源着力打造黑土食品精深加工产业,培养经济发展新动能,最终形成产学研用相互促进的良性循环。

在黑土主产区成立国家黑土研究院,对于重大的共性问题,可以整合各国优势资源,开展联合攻关,共享研究成果,把科学家们的论文写在全球的黑土地上,成果留在全世界的农民家。

(作者系国际农业教育科学院院士、联合国粮食及农业组织国际黑土联盟首任主席、二级研究员)

链接

党中央高度重视黑土地保护工作,党的十八大以来,习近平总书记多次作出重要指示,强调要保护好、利用好黑土地。我省地处东北平原黑土区核心区域,黑土耕地面积大、产能高,保护利用任务艰巨、责任重大。

——《黑龙江省黑土耕地保护利用“田长制”工作方案(试行)》

目,实现理论宣讲“一次点击、全面接收”的显著效果。借助中国知网、网络直播等平台开展理论宣讲。在“学习强国”黑龙江平台传送理论文章、音视频等内容,供注册的党员干部随时随地学习使用。建好用好“龙江宣讲参考”微信公众号,打造集图、文、音、视于一体的理论宣讲平台,供经验交流和资源共享。

扎实建设一流队伍 建设骨干带动、储备丰厚、资源共享的人才队伍

建立理论宣讲师资库,通过个人报名、组织推荐、分类遴选等方式,对全省党政部门、高等院校、科研院所、党校(行政学院)等各条战线理论宣讲工作者按学科门类划分入库,颁发证书并实施动态管理。制作宣讲专家情况简介、宣讲特长一览表印发各市(地)、各系统,各地结合实际报送宣讲需求,省委讲师团负责协调统筹调配宣讲专家开展理论宣讲,逐步构建起领导干部讲政策、专家学者讲理论、基层干部讲社情、普通百姓讲故事的大宣讲格局。各市(地)、系统参照省级做法,建立本市(地)理论宣讲人才库,并指导县(市、区)建立理论宣讲人才库,分批次对入库人员组织集中学习,开展业务培训。打造宣讲“专家名师”“草根名嘴”工作室。省委讲师团遴选政治素质好、理论功底深、宣讲能力强的专家学者,牵头组建3至5个理论宣讲“专家名师”工作室,打造专业化的理论宣讲团队。各市(地)组织指导,基层宣讲能人牵头,组建10至15个“草根名嘴”工作室,充分发挥工作室在理论宣讲中的孵化带动作用。

精心谋划一方品牌 谋划具有龙江特色、龙江风格的 品牌,扩大理论宣讲影响力和知名度

谋划省级理论宣讲品牌,利用两年左右时间,省级层面打造3至5个有龙江特色、有知名度的省级理论宣讲品牌,各市(地)分别打造3至5个具有影响力和示范性的宣讲品牌,各县(市、区)实现理论宣讲“一县一品”,让党员干部群众耳熟能详,通过品牌效应辐射带动理论宣讲整体工作。

(执笔:高勇泽 刘蕊 刘项旭)

中共黑龙江省委讲师团调研组

讲。在文明实践中心内打造“党史学习一刻钟”“党课开讲啦”“党史跟着学”“党史读书班”“初心课堂”等宣讲品牌,推出一批精品课程。其二,流动课堂讲。开设“楼头党校”“庭院课堂”,举办“板凳会”“流动小马扎”“红色星期五”等,志愿宣讲小分队走进群众讲、走进生活讲。比如,汤原县、鸡东县、大箐山县、勃利县、萝北县、北安市等各地组织宣讲轻骑兵、小分队,深入实地、深入一线开展宣讲。其三,组织活动讲。组织主题展览、舞台展演、经典诵读。其四,活化载体讲。用好用活各类宣讲载体,实现轮番讲、常态讲。利用覆盖村屯的“大喇叭”,开展具有乡土特色的大喇叭宣讲,打造收听便捷、传播迅速、覆盖面广、感染力强的乡村“空中宣讲阵地”,切实打通宣讲“最后一公里”。

打造县级融媒体中心理论宣讲“微阵地”。建设平台专门讲。各地精心打造“掌上课堂”,打造县级融媒APP、官方公众号等,在上面开设专版专栏宣讲。各县(市、区)普遍开设公众号或融媒APP。比如,延寿县开设“延寿融媒”抖音,铁力市开设“关注铁力”“铁力先锋”,绥滨县开设“掌上绥滨”公众号,海伦市开设“海伦融媒”快手,绥棱县开设“绥棱融媒”,呼玛县开设“呼玛融媒”APP,等等。

发布产品配送讲。坚持媒体融合、内容为王,通过融媒体和新媒体平台,开设专版专栏,统一设计、统一制作,制作和推出微视频、微电影等融媒体产品,将宣讲内容呈现到“眼前”、送达到“指尖”、传播到“耳边”,实现宣讲从面对面到屏对屏。齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族自治区将党的创新理论融入达斡尔族非遗文化项目,依托融媒体中心录制“哈库麦勒”“乌钦”等宣讲视频,在文明实践中心开展双语宣讲。党史学习教育开展以来,绥化市各县级融媒体中心制作推出1800余个微视频和图解,拍摄122个微课在网上展播。

实时直播互动讲。开设融媒体线上宣讲板块,开展网上直播“带课”,根据不同群体“点单”需求宣讲,供党员干部群众分享互学。穆棱市、汤原县、密山市、虎林市、宝清县、萝北县等地开展线上宣讲。富裕县融媒体中心将“垦荒展览馆”老物件展现在屏幕前,由老党员结合黑龙江党的历史进行实时宣讲,截至目前,获赞3.2万人次。

打造志愿服务理论宣讲“活阵地”。服务+宣讲”讲出情感。充分发挥志愿服务实践育人功能,将志愿服务同宣讲深度结

合,让群众真正感受到党的根本宗旨,增进对党的政治认同和情感共鸣。比如,通河县177支志愿服务队伍,采取“固定+流动”“室内+户外”“配菜+点单”等方式,对接群众需求,常态化开展志愿服务,让基层群众感同身受,增强对党的情感认同。庆安县坚持“群众视角”,积极探索由群众“点单”,文明实践中心“接单”,最后群众“评单”的志愿服务模式,围绕群众关心关切予以阐释和解读,拉近党同群众之间的距离。

“政策+宣讲”讲出力量。通过志愿宣讲让党员干部群众深入了解掌握理论和政策,统一思想、形成共识,积极投身到建设社会主义现代化新龙江的伟大实践之中。齐齐哈尔市对接宣讲资源84项,推出常态化宣讲志愿服务项目93个,开展宣讲志愿服务2669场,打造“党史宣讲大篷车”“闪闪红星宣讲团”等宣讲品牌83个。鸡西市组建志愿服务宣讲小分队200余个,深入农村和社区开展“炕头式”“楼栋式”宣讲,得到普遍认可和好评。建三江农科区组建老党员志愿服务宣讲团,拎着“小马扎”、穿上“红马甲”,当一次“土专家”、上一次“微课堂”、办一件“真实事”,到田埂地头宣讲党的政策主张、宣讲北大荒精神,汇聚起加快建设现代农业大基地、大企业、大产业的精神力量。

“培训+宣讲”讲出效益。将党史宣讲同乡村振兴、产业发展等结合起来,通过讲党史强化受众对政策的学习和工作的钻研,将宣讲成果转化为推动发展的实际成效。黑龙江飞鹤乳业有限公司组建“飞鹤乳业全产业链”党建联盟,走进新时代文明实践阵地开展宣讲,形成比学赶超浓厚氛围,企业经济和社会效益都得到提高。龙江县组织志愿者深入乡村开展宣讲,帮助培训玉米叶编制手艺人1400余名,创造经济收益500多万元。

加速推进一项工程 推进理论宣讲“互联网+”工程,实现线上和线下双措并举、同频共振

建设理论宣讲“云平台”,省市县三级联动,在融媒体平台设置理论宣讲栏目,量身定制宣讲微视频,及时进行发布,满足党员干部群众学习需求。逊克县在公众号“今日逊克”开辟“随时随地学理论”专题,在“逊克党建”微平台开设“逊克微课堂”栏

梁 寒

以“产业谷”为引擎促大豆产业集成化发展

梁 寒

产示范基地和中国优质大豆生产基地称号。

大豆加工基础较好。截至2021年6月底,黑河市共有大豆加工企业和合作社77家,设计加工能力达到233万吨。近年来,黑河市十分注重大豆产品研发,开发生产了大豆肽、大豆意大利面、参鼓系列产品、大豆冰淇淋等一系列新产品,在全国各地以及国外备受青睐,走进了中高端消费市场。2020年黑河市大豆加工业主营业务收入占全省的1/7,在我省大豆加工业中发挥着重要作用。

大豆物流地位稳固。黑河市是我省3个省级粮食物流枢纽重点承载城市之一,货物运输十分便利。同时,随着黑河大豆总产量逐年上升,加之俄罗斯非转基因大豆进口量不断增加,黑河市日益成为全国最大的非转基因大豆集散地,大规模市场化交易业已成为黑河大豆购销的新常态。黑河市内设有4家大连商品交易所指定的大豆交割库,对国内大豆流通具有重要影响。

大豆贸易环境优越。黑河市是中蒙俄经济走廊重要节点城市,作为全国最主要的俄罗斯大豆进口口岸,黑河每年进口俄罗斯大豆数量约占全国的50%左右,是国内最大的俄罗斯大豆集散地。

大豆科技实力强劲。黑河市与中国工程院、省农科院深度合作。2000年至今共培育推广大豆新品种300多个,其中黑河43是目前全国推广面积最大的大豆品种,也是国内公认的优质大豆原料品种。

大豆会展资源独特。建设了黑河大豆博物馆,同时,“中国大豆生育期组零标点识碑”在黑河市落成,该标点识碑的位置将成为全球大豆生育期分组的“格林尼治”地标,被载入世界大豆育种史册,具有较高的展陈价值。

良好的大豆产业禀赋,叠加广阔的市场发展空间和有利的宏观政策环境,使得中国(黑河)大豆产业谷的创建具有充分的现实性。

创建大豆产业谷的引致效应

笔者认为,创建大豆产业谷,将有力促进我省大豆产业提质增效、提档升级,成为驱动我省大豆产业高质量发展

的重要引擎。

极化效应。有效促进市域内大豆种、加、销、研、展等各环节快速发展,显著提升大豆全产业链各构成要素的质量及其协同度,形成良好的产业生态,推动产业链的整体跃升。同时通过全产业链集成效应的释放,能够极大地增强“产业谷”在国内国际市场的知名度和影响力,有力地吸引国内外资本、技术、人才等各类要素进入。

辐射效应。可以为我省大豆产业高质量发展提供重要的平台和依托。“产业谷”所具备的大豆科技研发优势,能够提升全省大豆产业的科技含量,有效实现绿色高产高效大豆生产、延伸大豆产业链提供重要支撑;“产业谷”内实力强劲的大豆产业化龙头企业能够有效带动域内和周边县市扩大优质特色大豆生产,同时通过产业配套,可以辐射拉动省内其他地区大豆加工业的发展;“产业谷”所拥有的大豆物流、贸易以及会展方面的优质资源和平台载体,能够为全省大豆种植业和加工业高质量发展创造有利条件。

示范效应。实施大豆全产业链的集成化发展,是对有效实现大豆产业高质量发展的模式与路径的有益探索,将为全省乃至全国提供实践样本和相关典型经验。同时,“产业谷”在开展大豆绿色高产高效行动,推广高产优质专用大豆品种以及应用栽培、植保、机械等先进配套技术措施方面,也将为全省提供试点范例,供有关地区学习参考和复制借鉴。此外,“产业谷”在发展先进大豆加工业方面,同样可以为全省提供示范引领,发挥先行先试的作用。

创建大豆产业谷需政策保障

创建大豆产业谷,需要政府力量的推动和相应的政策支持。

大力支持黑河强化非转基因大豆综合生产能力建设。虽然黑河地处世界三大黑土带之一,但有关资料表明,与上世纪70年代末相比,黑河土层厚度变薄,微量元素含量逐年下降。同时,农田水利设施建设滞后,灌区普遍存在配套率低、设施老化失修等问题。应积极向上国家争取将黑河市域内的黑土地全部纳入保护利用试点,把粮食生产功能区



大豆产业兼有经济、政治、社会三重属性,对于一国的粮食安全、产业安全和经济安全具有重要影响。近年来,面对新的粮食安全形势和复杂的国际贸易环境,国家高度重视大豆产业的振兴发展。黑龙江作为著名的大豆优势产区,必须牢牢把握这一历史机遇,选准突破口,乘势而上。我省黑河市大豆总产量位居全国地级市之首,在大豆种植生产、物流贸易、科技研发等方面优势明显,具备较好的大豆加工业基础,适宜集成化发展大豆全产业链。对此建议:

创建大豆产业谷。在一定区域内建设全国规模最大的集大豆种植、加工、物流、贸易、研发、会展于一体的复合型大豆产业集群,着力打造“2基地”“3中心”即全国最大的绿色功能性食用大豆生产基地、国家重要的非转基因大豆加工产业基地,国内外知名的大豆产品物流商贸中心,实力雄厚的国际产业科技研发中心,影响广泛的国际化大豆会展中心。对于保障国家大豆产业安全,有力推动我省大豆产业高质量发展,加速农业强省建设具有重要的战略意义。

创建大豆产业谷的现实基础

黑河市拥有发展大豆全产业链的独特优势,具备构建多功能复合型大豆产业集群的有利条件,适宜大豆产业的集成化发展。

大豆种植优势突出。黑河市耕地广阔、土壤肥沃、气候适宜、生态环境优良,生产规模化、机械化水平高,大豆年生产能力可达60~70亿斤,年产量接近全省大豆总产量的1/3,全国大豆总产量的1/6,对稳定全省和全国的大豆生产发挥着不可替代的作用。黑河大豆品质优异,全部为非转基因大豆,16项指标含量高于全国平均水平,是全国保健成分含量最高的食品大豆。被农业农村部授予中国绿色生态大豆生