

经济视点

“世界上最肥的是什么?”这个众知的谜题答案就是——土地,只要付出,土地总会回报给人们所有的一切。然而,世界公认的最肥沃的黑土,却因多年的高强度利用和土壤侵蚀等原因,日渐退化,黑土层变薄,有机质下降,生态功能变弱。在日前结束的中央经济工作会议上所确定的2021年八大重点任务中,国家明确提出了要实施黑土地保护工程。刚刚结束的中央农村工作会议也提出,要把黑土地保护作为一件大事来抓,把黑土地用好养好。早在2018年,为加强黑土地保护利用,我省出台了《黑龙江省黑土地保护三年行动计划(2018-2020年)》,绥化同步实施“黑土地保护”试点工程,以海伦市、绥棱县和青冈县为试点,实施黑土地保护工程90万亩。

秸秆还田 轮作休耕 有机肥补养 现代农机精耕

绥化为90万亩黑土地 搭配“营养餐”



绥化的秋收秸秆全量旋耕还田。

□文/摄 本报记者 张磊

2020年12月26日的青冈县昌盛镇幸福村天气晴冷,四野冰封雪冻。村边上范家屯西的一块农田里,红红绿绿喷吐雾的几辆大型农机却敏捷地挥舞着机械臂,隆隆的轰鸣声在冬日的旷野中嘶吼出一种战斗的活力。“这是黑土地保护的作业科目之一——抛撒有机肥。用钩机把运到地头的有机肥装进抛洒车里,然后按着设定的轨迹进行抛撒增肥,农业局要求每亩地不少于2立方米,量可是不小。”现场指挥着作业的合作社负责人张喜文说,他们负责的1.5万亩黑土地保护项目地块在节前都要完成这项作业,这几天都在24小时抢工期。

近年来,绥化对试点的90万亩黑土地保护工程农田坚持农机农艺结合、生产保护并重的原则,以秸秆综合利用为重点,坚持秸秆取之于田、还之于田,大力实施玉米秸秆翻埋还田、水稻翻埋还田等一系列保护性耕作模式,培肥地力、增加土壤有机质、提高耕地产出能力。通过3年项目实施,实现了项目区耕地地力提高0.5个等级以上,土壤有机质含量提高3%以上,耕层厚度达到30厘米以上。黑土地变得更有劲儿了。

2 秸秆还田培肥黑土地

2020年3月,农业农村部、财政部联合印发《东北黑土地保护性耕作行动计划(2020-2025年)》,力争到2025年,保护性耕作实施面积达到1.4亿亩。“一翻两免早在2015年我们就已经在施行了。”青冈县沃土丰达农机合作社的仲维华言语实在,“昌盛镇全镇12万亩土地,全翻是翻不过来的,每年秋天就翻个3到4万亩,其余的是免耕,然后轮换着来,还节约成本。”

秸秆的处置利用方式永远是黑土地保护绕不过去的内容,在绥化三个试点县市,人们都在按照各自的特点各有侧重地进行探索和实践。即使在一个县,也会按不同的地况选择最合适的耕作方式以实现黑土地保护。

“低洼的地块适合秸秆碎混还田,不打碎犁底层,不然农机上作业是个麻烦事;适合免耕的就免耕,适合翻埋的就翻埋,一切还都是以保地力增产出为目标。”仲维华说。

绥棱水田多,技术路线是“水稻秸秆全量粉碎旋切压还田”,该县农技中心主任张华东说,该地区水田土壤存在的

主要问题包括:耕层变薄、养分不均,保水和透水性差、土质黏重,早春土温冷凉等问题。该技术模式主要技术内容是:结合秋季和第二年春季水田整地,把水稻秸秆均匀混埋于20厘米耕层之中,并辅以减肥、控水等农艺措施,构建稻田高效耕作层。

海伦在已选定的项目区内的同一地块,按每年的种植作物实行秸秆还田、有机肥培肥和测土配方施肥等黑土地保护技术,通过技术集成示范推广适合海伦市黑土地保护的技术模式,实施面积50万亩。

绥化全市采取秸秆碎混还田、翻埋还田、覆盖还田、沤肥还田等措施,加强秸秆肥料化利用,保护黑土地,提高土壤有机质。2019年全市秸秆还田达820万吨,还田利用率达到55%以上。2020年全市秸秆还田达到65%以上。全市重点推广了玉米“松卡旋”耕作模式。这项技术模式采取松、卡、旋相配套的蓄水保墒耕作制度,可以使土壤有机质含量提高0.03个百分点以上,可增产10%-15%,肥田增产一举两得,绥化农业局副局长林昕说。

3 用现代农机精耕黑土地

“包括有机肥抛洒机在内的大多数农机上,都有摄像头和轨迹仪,抛撒量算得精确,卫星定位更是准得很,抛撒行进的路径实时就能在手机上看到,农业部门也以此为依据,要求各农业主体严格按规程和要求进行黑土地保护工作。”2020年12月26日,正在作业的司机马师傅向记者展示了他手机上的农机作业轨迹监控软件。

藏粮于地、藏粮于技,现代农业的发展与黑土地保护的需要,都对农业的现代化提出了更高的要求。免耕、碎混……在黑土地保护的项措施办法中,每一项作业的实施都离不开现代农机的身影。

以青冈为例,全县农机总动力达到64.6万千瓦,100马力以上大型拖拉机602台,大型配套机具1807台,收获机械1015台。中小型拖拉机21450台,配套农具总量62500台套,综合机械化程度97.88%。农机装备结构持续优化,大马力、多功能、高性能及薄弱环节农业

机械增长迅速,全县已安装深松测试仪的机车达到279台,覆盖全县15个乡镇。全县现代农机合作社已发展到34家,总投资3.97亿元,农机装备投资3.29亿元,场、库、棚建设投资6800万元。农机合作社共拥有大型拖拉机246台,玉米收获机356台,配套农具637台,其他机械185台。省级规范社达到4家。在如此农机力量的支持下,全县年实施秸秆翻埋还田30万亩,秸秆碎混还田15万亩,秸秆覆盖还田75万亩,深松整地截至目前全县已完成高标准农田建设82万亩,其中2020年实施高标准农田3.5万亩。

东北农业大学工程学院教师杨悦乾,早在十多年前就致力于免耕播种机的研发与推广,“黑土地保护是世界性的课题,极有必要性,诸如轻型不伤地的免耕播种机等先进适用的农机研发和推广也应重视起来,会更加利于黑土地保护工作的进展。”

4 大力减负保护黑土地

轮作试点,是黑土地保护的有效措施,根本目的是解决连作造成的土壤养分耗竭,实现耕地资源永续利用和农业可持续发展。

海伦,建立了适情的米豆轮作制度,2020年黑土地保护农药包装废弃物回收150万吨,农膜回收率达到80%以上。

青冈县推行粮豆轮作,依托近年来开展的耕地轮作试点项目以及水田休耕试点项目,在试点乡镇增加大豆种植面积。旱田区每年保证有1/4的耕地种植豆科作物或经济作物,三年内开展豆科作物轮作15万亩。计划三年内开展“三减”示范面积80万亩,其中试点乡镇示范面积60万亩,通过采取减化肥、减农药、减除草剂的试点,年减少化肥用量10%,减少农药和除草剂用量12%。

绥化农业局副局长关国志说,绥化全市实施的农业“三减”工作,一方面大力推广科学施肥技术。推广测土配方施肥技术,实现了精准施肥。另一方面大力实施精准施药。从改进施药方式、提高农药利用率入手,积极应用现代植保机械开展专业化防控。同时,将三减试验示范与现代农业科技园区、互联网+绿色农业高标准示范基地相结合,以各类新型经营主体为主要载体,周密部署、有效实施。2020年全市“三减”示范面积超千万亩。截至2019年,绥化全市化肥施用量比2016年减少9.5万吨,农药减少1.3万吨。“通过大力开展黑土地保护,夯实了‘寒地黑土之都、绿色产业之城、田园养生之地’的基础,厚植了绿色生态农业发展的优势,促进了绿色有机农业的发展。”关国志说。



抛撒有机肥。

人民日报评论员文章

加强农村精神文明建设

论学习贯彻中央农村工作会议精神

乡村振兴,既要塑形,也要铸魂。加强农村精神文明建设,是全面推进乡村振兴的重要内容。在中央农村工作会议上,习近平总书记强调要加强社会主义精神文明建设,加强农村思想道德建设,弘扬和践行社会主义核心价值观,普及科学知识,推进农村移风易俗,推动形成文明乡风、良好家风、淳朴民风。

农村精神文明建设是滋润人心、德化人心、凝聚人心的工作。习近平总书记高度重视农村精神文明建设,指出“农村精神文明建设很重要,物质变精神、精神变物质是辩证法的观点”,强调“实施乡村振兴战略要物质文明和精神文明一起抓,特别要注重提升农民精神风貌”。各地认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,大力加强农村精神文明建设,切实提升农民精神风貌,不断提高乡村社会文明程度,推动乡风民风美起来、人居环境美起来、文化生活美起来,为全面建成小康社会提供坚强的思想保证、强大的精神力量、丰润的道德滋养、良好的文化条件。

习近平总书记强调:“乡村振兴是包括产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴的全面振兴”。实施乡村振兴战略的总要求是产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕。各级党委和政府要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,深刻认识农村精神文明建设在全面实施乡村振兴战略中的重要地位,准确把握加强新时代农村精神文明建设的基本任务和要

求,运用好党的十八大以来农村精神文明建设的基本经验,坚持抓住价值引领这个根本,围绕美丽乡村建设这个主题,突出为民利民惠民这个鲜明导向,运用示

范带动这个基本方法,坚持改进创新这个强大动力,推动农村精神文明建设取得新进步,不断满足农民群众新期待,形成农村发展进步新风尚。加强农村精神文明建设,必须把握工作重点,绵绵用力、下足功夫。要深入推进农村思想政治工作,深入开展习近平新时代中国特色社会主义思想学习教育,深入宣传党的路线方针和强农惠农富农政策。要切实加强农村思想道德建设,采取符合农村特点、农民群众喜闻乐见的有效方式,推动社会主义核心价值观融入农村,提振农民精气神。要扎实开展形式多样的群众文化活动,建立乡村公共文化服务体系,深入推进文化下乡,广泛开展群众乐于参与、便于参与的文体活动,孕育农村社会好风尚。要广泛普及科学知识,推进农村移风易俗,深化文明村镇和文明家庭创建,旗帜鲜明地反对各种不良风气,引导形成积极向上的社会风气,大力培育新时代中国特色社会主义乡村文明。要注重新形势下农村青少年教育问题和精神文化生活,特别关心关爱农村留守儿童,完善工作措施,加大资源投入,促进他们健康快乐成长。

实现中华民族伟大复兴的中国梦,物质财富要极大丰富,精神财富也要极大丰富。坚持“两手抓、两手都要硬”,以辩证、全面的、平衡的观点正确处理物质文明和精神文明的关系,把精神文明建设贯穿改革开放和现代化全过程,渗透社会生活各方面,更好构筑中国精神、中国价值、中国力量,我们一定能全面实现社会主义现代化国家,实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大精神动力。

新华社北京1月3日电

我省3天查处各类交通违法行为9400余起

本报3日讯(刘雪晴 记者米娜)记者从省公安厅获悉,1日至3日,全省共出动警力5万余人次,其中社会面巡逻警力2.7万余人次,交警部门出动警力2.4万余人次。查处各类交通违法行为9400余起,酒驾220起,醉驾26起。元旦期间我省未发生重大交通事故和长时间、大范围道路交通拥堵。

为保元旦假期我省社会治安稳定及群众出行安全,全省各级公安机关重点加大对人流密集场所的管理力度,各级公安机关建立24小时常态化执勤、动态备勤的立体防控体系,出动警力、警车全天候开展社会面治安巡控和出入城口检查等工作,切实提高见警率、见车率、盘查率和打击率;重点抓好“大客流”疏导,加强与景区、商场等多部门联系,严把安全关卡,确保公共场所秩序稳定。

节日期间,我省继续深入开展各类打击整治行动,未发生有影响的刑事案件和治安事件。全省各地交警部门实行高等级勤务,突出重点道路、区域安全管理,尤其是易发生拥堵路段疏导指挥,全力确保道路畅通。全省各地派出所等基层单位纷纷开设户籍“绿色通道”,户籍、出入境、交警等各公安窗口单位人员在岗,急事急办、特事特办,全力满足群众办证、办事需求。

我国将持续跟踪新冠疫苗接种后相关情况

据新华社北京1月3日电(记者王尧浩 田晨旭)在3日举行的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上,中国疾控中心免疫规划首席专家、主任医师王华庆介绍,我国自2005年即建成疫苗接种不良反应监测系统,这一系统将跟踪新冠疫苗接种后的不良反应情况。

王华庆介绍,针对各类疫苗的不良反应,我国已经建立了一套跟踪监测的体系,涉及疾控机构人员、疫苗生产企业、医疗单位、接种单位等。截至2019年,疫苗不良反应发生率比2016年减少9.5万吨,农药减少1.3万吨。“通过大力开展黑土地保护,夯实了‘寒地黑土之都、绿色产业之城、田园养生之地’的基础,厚植了绿色生态农业发展的优势,促进了绿色有机农业的发展。”关国志说。

王华庆提示,新冠疫苗接种的效力并非100%,即便是接种了疫苗的人群也要一如既往采取常规疫情防控措施。

大连疫情源头初步判定为俄罗斯籍货轮

据新华社大连1月3日电(蔡拥军 张博群)大连市卫健委副主任赵连3日表示,初步判定这次大连的本土疫情来源于被新冠病毒污染的进口冷链产品,绝大多数病例为码头工人因为搬运俄罗斯籍货轮上新冠病毒阳性的散装货品导致感染并传播。

她说,本次大连病例高度同源,是一个首发病例导致的局部聚集性疫情。经现场流行病学调查和分子流行病学分析,初步判断此次疫情感染来源为5名码头工人引起的(病例1-5)。赵连表示,这些病例中,其中4例是在冷链从业人员每周例行核酸检测中发现的,1例是新住院患者入院检测中发现的,1例是参加研究生考试前发现的。之后通过密切接触者排查,重点地区全员筛查,逐渐发现阳性感染者。