



# 聚焦现代农业发展路径 绘就黑土乡村振兴新蓝图

## ——第八届梨树黑土地论坛举办

### 看,这就是我们的黑土地!

——梨树推进黑土地论坛工作综述

全媒体记者 崔圣驰



中国农业大学校长孙其信致辞。

本报通讯员 王影 摄



国家黑土地保护与利用科技创新联盟“梨树模式”农民专家评选。

本报通讯员 王影 摄



在梨树县卢伟农机农民专业合作社分会场,四平市委书记郭灵计宣布院企协作助力生产单元建设活动正式启动。



国家黑土地保护与利用科技创新联盟“梨树模式”推广应用先锋表彰。

本版图片除署名外均由全媒体记者 崔圣驰 摄



科研人员在田间作业。

#### 黑土地论坛 梨树汇集世界目光

从2015年至今,梨树黑土地论坛始终紧紧围绕黑土地利用与可持续发展等课题广泛开展学术研讨和交流合作,已经成为农业生产经贸合作的重要渠道、领军人才交流互动的重要通道、产业集群集聚发展的重要载体、梨树对外展示推介的重要窗口,为推动四平乃至全省率先实现农业现代化注入了强大动能。

2015年第一届梨树黑土地论坛,以“加强黑土地保护与利用,率先推进农业现代化”为主题,首届“梨树黑土地论坛”开幕。论坛邀请到包括3位院士在内的27位专家学者,围绕黑土地经营管理、推广保护性耕作模式和现代农业产业模式等课题,举行了20场含金量极高的学术报告。

2016年第二届梨树黑土地论坛,以“结构调整与绿色发展”为主题,专家学者围绕农业可持续发展的战略性推測,产业结构调整与农村经济发展、黑土地保护与绿色发展,举行了23场学术报告和专家论坛。

2017年第三届梨树黑土地论坛,以“创新、融合、绿色”为主题,专家学者围绕黑土地经营管理、推广保护性耕作模式和现代农业产业模式等,开展了广泛的学术交流。

2018年第四届梨树黑土地论坛,以“乡村振兴、品牌建设”为主题,专家学者深入交流实施乡村振兴战略的新理念、新思路、新路径,全力打造农业绿色品牌、优质品牌、高端品牌,实现东北粮食主产区农业可持续发展。

#### 回顾两年 梨树都做了什么

2020年7月22日,习近平总书记视察吉林的第一站就来到了梨树。今日,梨树,忠实践行习近平总书记的殷殷嘱托,耕耘在这片大有可为的热土上。

两年来,梨树围绕“一定要保护好黑土地这一‘耕地中的大熊猫’”,全力推进“黑土粮仓”科技会战梨树示范区建设,探索实施了高产、稳产、增效的保护性耕作综合技术,建立了“政府推动+乡镇负责+专班落实+合作社实施+院校技术支撑”的县域示范推广网络,为持续推进黑土地保护利用奠定了坚实基础。

两年来,梨树围绕“一定要深入总结‘梨树模式’”,向更大面积去推广,利用黑土地研究院,成功研发了全国第一条旋耕种一

业可持续发展。

2019年第五届梨树黑土地论坛,以“保护性耕作和东北黑土地”主题,深入交流实施“藏粮于地、藏粮于技”的发展理念,探讨黑土地利用与保护、东北农业可持续发展的大计。

2020年第六届梨树黑土地论坛,以“加强政产学研金协作,齐力推进黑土地保护与利用”为主题,深入学习贯彻习近平总书记关于黑土地保护与利用的重要讲话精神,进一步深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,在更大范围、更高层次、更深程度上保护好黑土地,切实把黑土地这一“耕地中的大熊猫”保护好、利用好,使之永远造福人民。

2021年第七届梨树黑土地论坛,以“总结和推广‘梨树模式’,把论文写在大地上”为主题,以研讨黑土地保护与利用科技攻关、“梨树模式”推广、乡村振兴对接、助力乡村振兴内容。

而在今年,第八届梨树黑土地论坛上,以“农业现代化与乡村振兴”为主题,邀请了中国农业大学校长孙其信、市委书记郭灵计、中国农村扶贫开发中心副主任张辉,市委常委、秘书长罗生存以及梨树县农业方面代表,共有24家涉农企业、农民专业合作社、家庭农场和梨树县相关单位,深入交流实施乡村振兴战略的新理念、新思路、新路径,全力推动农业现代化,实现东北粮食主产区农业可持续发展。

体机。建设了20个以300公顷为一个标准的现代农业生产单元,构建起了县乡村三级示范推广体系。今年全县“梨树模式”推广面积达到了285万亩,实现了适宜地全覆盖。

两年来,梨树围绕“一定要因地制宜发展农民专业合作社,开展‘整乡、整村、整社’全程托管试点,探索实施了‘村党支部+部+央企+合作社+金融带动小农户’和‘双保全统’的土地托管方式,加快土地规模化进程,同时,探索实施了‘合作社+N’的运营新模式,打造了以卢伟农机农民专业合作社为代表的三产融合示范点和‘智慧农业’样板,推动合作社走好联农带农,共同富裕之路。

#### 科技力量 实现粮食高产高效

科技改变世界,同时也改变农业。作为中国面积最大的保护性耕作研发基地,中科院科技团队连续4年在梨树模式研发基地创造了亩产“吨粮田”的高产纪录。

其实早在2007年,中国科学院就在梨树县建立了试验基地,保护性耕作技术经过15年的推广应用,有效地解决了东北黑土地退化所导致的土壤变薄、变瘦和变硬问题,主要体现出六大功能作用。一是沃土培肥作用。耕层土壤有机质增加15%以上,养分供应增加18%,地力显著提升,可减施化肥20%。二是抗旱保墒作用。土壤保水能力增强,土壤含水量提高,年平均增加蓄水量50mm,可大幅度缓解旱情。三是节水增效作用。大幅减少作业量,每亩可以节约耕作成本约100元,每亩节省化肥投入30元。四是提升产能作用。梨树模式的持续应用使黑土地产能得到提升,平均增产3%以上。五是保障土壤健康作用。土壤生物多样性增加,有益生物增加,土壤健康功能提升。六是改善乡村生态环境作用。减少沙尘天气、减少空气污染和水体污染,土壤黑、天更蓝、水更绿。

#### 协同发展 加快现代农业生产

今年7月21日,第二届黑土地保护与利用协同发展论坛在梨树县开幕,论坛旨在探索更适合黑土地保护与利用协同发展的路径,推动吉林省黑土地产业链、供应链可持续发展。本届论坛由吉林大学与中国农业银行联手主办,以“协同保护黑土地 合力筑牢粮食安全”为主题。

2021年7月举行的首届黑土地保护与利用协同发展论坛,设立了黑土地保护与利用协同发展联盟(以下简称“联盟”),以携手推进黑土地保护与利用项目的运作,形成资金、项目、人才和政策集聚的协同效应。现如今联盟成员单位已达26家。一年来,联盟扎实推进院企协作,在促进黑土地保护与利用、农民土地集约化经营,打造黑土

地农业产业链、供应链等方面,取得了初步成效。

农行作为联盟发起单位之一,创新推出了“黑土粮仓贷”,目前已累计发放贷款31亿元,支持黑土地保护利用市场主体1.52万户。联合开展了“央企惠农、助力春耕”乡村振兴行动,加大农资保供和信贷支持。今后将发挥联盟协同支农的强大合力,持续创新产品和服务,助力“千亿斤粮食”工程建设,以实际行动保障国家粮食安全。

梨树黑土地论坛因其汇聚了众多领域高端人士,现在的梨树,某种意义上说,是信息高地、知识高地,也是思想高地。梨树正敞开怀抱,邀请大家一起来谱写全面建设社会主义现代化新吉林的梨树乐章。



院士专家参观梨树卢伟合作社。



#### 梨树百万亩绿色食品玉米标准化基地核心区



## 在田间地头描绘现代农业华彩篇章

——第八届梨树黑土地论坛侧记

全媒体记者 崔圣驰

7月22日,以“农业现代化与乡村振兴”为主题的第八届梨树黑土地论坛在梨树县隆重举行,这是由中国农业大学、梨树县人民政府主办的大型学术交流活动,参会的院士专家、政要嘉宾、企业代表、农业大户等围绕“农业现代化与乡村振兴”这一主题,深入交流实施乡村振兴战略的新理念、新思路、新路径,全力推动农业现代化,实现东北粮食主产区农业可持续发展。本次黑土地论坛旨在搭建院士专家学者学术交流平台,探索现代农业发展路径,寻求黑土沃土绿色、生态、可持续发展方向,为推进东北粮食主产区农业可持续发展,实现农业现代化助力。

#### 论坛:碰撞智慧火花

本届梨树黑土地论坛期间安排了黑土地科技创新学术汇报交流、论坛开幕式、联盟表彰、农业现代化与乡村振兴汇报交流以及黑土粮仓科技会战视频连线等活动环节。

开幕式上,与会领导共同为黑土地梨树模式“授粉行动”示范基地揭牌。北大荒农业服务集团有限公司与梨树县政府签订现代农业生产单位建设合作框架协议。正大集团与梨树县政府签订黑土地保护及土壤健康提升合作框架协议。

#### 榜样:彰显领航魄力

唱好黑土地这首振奋人心的赞歌,“头雁”的作用举足轻重。在今年梨树黑土地论坛的开幕式上,就有这么一群“头雁”被表彰、被授予。

为深入贯彻落实习近平总书记提出的认真总结和推广“梨树模式”的重要指示精神,国家黑土地保护与利用科技创新联盟决定对推荐参加东北四省区黑土地保护性耕作先锋评选的吉林省梨树县卢伟农机农民专业合作社理事长卢伟等22个黑土地保护性耕作推广应用典型予以表彰,授予“黑土地保护性耕作‘梨树模式’推广应用先锋”称号。

黑土地联盟专家委员会和理事会确定吉林省榆树市晨辉农机合作社刘臣等30人,为第一批入选黑土地保护性耕作“梨树模式”农民专家名录人员,在7月22日召开的第八届梨树黑土地论坛上,共为52人颁发证书,现场响起热烈掌声。

#### 聚焦:唱响梨树名篇

梨树县作为典型的农业大县,全国现代农业示范区,近年来,梨树县大力实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,深入开展了一场黑土地上的耕作革命,为推进黑土地保护利用提供了“梨树方案”。

辽宁省铁岭县鑫昇地农机专业合作社理事长李生就是通过积极参加黑土地联盟组织的技术培训交流活动,几次到吉林省、黑龙江省考察学习保护性耕作技术,在辽宁省最先引进了条耕机,开展了玉米秸秆覆盖保护性耕作条耕技术示范,并且把保护性耕作技术服务推广到当地丘陵山区,同时还开展了农作物兼作保护性耕作试验,都收到了较好的效果。

而像李生这样从黑土地论坛学习归来的合作社代表,数不胜数。现在,梨树正走出了一条具有梨树特色的现代农业发展之路,梨树借助自身的资源优势,汇聚科技力量以及人才智力支持和学术影响,把“梨树黑土地论坛”这张名片推向了全国、走向世界,以自身的农业科技发展成为果,向世界展示梨树最美名片,谱写了梨树经济发展的崭新篇章。