

新农田 新技术 新业态

——感受黑土地上的“春耕三变”

●新华社记者 宗巍 王春雨 薛钦峰 孙晓宇



3月28日,在吉林省镇赉县,农民驾驶农机整地。

新华社记者张楠摄

春回黑土地,农事渐起:村屯里,修整农机、培土育苗;田地中,打井布管、平整土地……黑土地上,正徐徐铺开一幅忙碌的春耕图。

建设农业强国、提升千亿斤粮食产能……今年以来,作为我国粮食安全压舱石,东北大粮仓继续发力。这个春天,黑土地上正在新建和改造千万亩良田,加快推进水肥一体化等一批增产新技术,同时开展订单生产、“企业+农户”合作经营等新模式。“黑土粮仓”端牢“中国饭碗”力度持续加强,不断夯实保障粮食安全根基。

新农田:再建千万亩良田

在全国产粮大县吉林省农安县的巴吉垒镇,地头上挖掘机正将田边的沟渠挖深扩宽,清理淤泥。工人们在清理后的沟渠垫上石块,沟旁铺设了生态护坡砖。过去农田边的小水沟将变成宽阔稳固的排水渠。

随着土壤解冻,农安县各乡镇的高标准农田建设已全部复工。今年农安县要建设高标准农田超过30万亩,是近几年建设力度最大的一年。这几天,农安县农业农村局农田建设科负责人吴大海走访多地施工现场,督促企业加快施工进度。“4月底完成沟渠修缮。”他说。

农田就是农田,而且必须是良田。自去年提出实施新一轮“千亿斤粮食”产能提升行动以来,东北各地正把良田建设作为粮食产能提升的重要抓手,提高建设标准,持续扩大建设范围,同时注重与黑土地保护项目相结合,重点补上土壤改良、农

田灌溉设施等短板,健全长效管护机制。

在黑龙江省双鸭山市宝清县夹信子镇的一处高标准农田项目建设现场,呈现一派热火朝天的忙碌景象:挖土机、推土机等大型机械来回穿梭,工人们正忙着修建田间道路、铺设桥涵。

“宝清县总耕地面积289万亩,其中110万亩已实施高标准农田建设,今年我们还将新建高标准农田20余万亩,同时对原有12余万亩高标准农田进行提档升级。”宝清县农业农村局副局长张强说。

在黑龙江北大荒农业股份有限公司友谊分公司的一处地块,从空中俯瞰,与常见的直垄不同,一条条环形的垄很是显眼。

“以往坡耕地直垄种植水土流失严重,水肥严重失衡,等高环播技术则可以很好解决这一问题。”友谊分公司农业生产部部长唐曹甲子说,今年他们将推广等高环播等黑土保护技术,推广面积3万亩,预计到2025年,将实现黑土保护技术在分公司地块的全覆盖,耕地质量平均提高0.5个等级以上。

“高标准农田的建设提升了粮食产能,亩均可增产10%—20%。”黑龙江省农业农村厅农田建设管理处处长姜洪波说,黑龙江省累计建成高标准农田10265万亩,建成规模连续4年居全国首位,成为全国第一个超亿亩省份。

今年,东北把高标准农田建设作为保障粮食安全的中中之重,将新增千万亩良田。黑龙江省将建设高标准农田840万亩,吉林省计划新建和改造高标准农田216万亩,辽宁省新建和改造提升高标准农田289万亩,进一步夯实粮食安全根基。

新技术:从“单打一”到“协奏曲”

据吉林省气象部门信息,今年3月吉林省平均气温明显偏高,同时降水较常年少54.8%。

在吉林省松原市宁江区大洼镇民乐村,面对可能的春旱,该村春耕种植专业合作社负责人徐百军却不那么担心。在合作社的仓库里,一捆捆滴灌带已准备好。“再过几天,这些滴灌带就全部铺设到农田里,能及时为玉米苗供水供肥。”他说。

在“十年九旱”的吉林西部一些地区,过去春耕期间赶上春旱,经常影响玉米出苗。近年来,吉林省农科院等科研院所专家在吉林西部地区探索水肥一体化技术,抗旱增产效果明显。今年,吉林省投入财政资金,大力推广水肥一体化技术应用,预计新增推广水肥一体化技术250万亩,总面积达到500万亩。

新技术加速应用的同时,黑土地上正在进行农业科技的集成应用,发挥稳增产最大作用。

吉林省乾安县大遐畜牧场农业公司集约了8万亩耕地。今年,该公司在应用水肥一体化技术的同时,把全部耕地进行秸秆深翻还田。“水和肥不仅用量更少,而且利用率明显提高,土壤有机质也不断增加,玉米比过去增产40%以上。”公司总经理刘雷说。

从单一技术推广到多种稳增产技术系统集成应用,再到优质品种与农技相配套,东北粮食生产越发稳粮。

今年中央一号文件提出,加大扩种大豆油料,深入推进大豆和油料产能提升工程。黑龙江省勃利县是农业大县,今年大豆计划种植面积19.5万亩。

勃利县永恒恒山玉米种植专业合作社理事长单庆东介绍,今年将选取优质高产的大豆品种,使用精密播种机,配合大垄四行的密播技术种植15000亩大豆,通过良种、良法、良机相结合,从而实现稳产、高产。

“我们将组织各级农业农村部门加强指导服务,提高春播标准,力争5月20日前完成旱田大面积播种,努力把各种农作物都播(插)在丰产期。”黑龙江省农业农村厅一级巡视员李连瑞说。

黑龙江省农业农村厅数据显示,这个省今年要确保粮食种植面积稳定在2.19亿亩以上,总产稳定在1535亿斤以上。吉林省今年预计粮食播种面积稳定在9000万亩左右,粮食产量稳定在800亿斤以上。

新业态:“联合体”经营做强粮食产业

春耕忙碌时,也是粮食加工旺季。在吉林省农安县经济开发区,吉林省烧锅豆制品有限公司生产车间里豆香阵阵,一批批豆制品即将运往各地市场。今年,企业与周边一些豆农签订了大豆原料订单。企业负责人杜云飞说,通过“企业+合作社+农户”的经营模式,形成种植、加工、品牌销售为一体的产业链条。

在农安县经济开发区,这里现在聚集着50余家农产品加工企业,年产值达30亿元。

发展现代农业,要提高农业生产经营的集约化、专业化、组织化、社会化程度,增强农业经营活力。近年来,东北一批农业产业化龙头企业带动农民、连接市场、引领发展。

黑龙江省五常市乔府大院农业股份有限公司拥有24万亩核心区水稻种植基地。正值水稻育苗期,在企业210余栋育秧大棚内,一排排秧盘摆放整齐,一株株秧苗开始逐渐从土中“探出头”来。“我们4月1日便开始育苗工作,预计5月5日可以开始插秧。”公司基地种植部经理黄昌明说。

“我们和这家企业早就签订了收购协议,种植过程中还有企业的技术指导,水稻不愁卖,价格还比别处高。”五常市杜家镇半截河子村村民桑振铭说,棚室内的一盘盘秧苗承载着全家丰收的希望,订单在手,卖粮无忧,只需要踏踏实实把地种好。

“我们通过育种、加工、种植等全环节发力,不断延伸大米产业链条,带动农户增收致富,推动五常市稻米产业稳健发展。”五常市乔府大院农业股份有限公司董事长乔文志说。

在端牢“中国饭碗”的同时,东北各地鼓励农民合作社、农业企业等农业经营主体延长产业链,提升粮食产业附加值,拓宽增收渠道。一批农业产业化联合体不断壮大,逐步做大做强粮食产业,让粮食生产成为有奔头的产业。

今年,在当地农业部门的引导和鼓励下,位于吉林省长春市的李长义家庭农场和当地70多家家庭农场正在筹建“联合体”。“大家通过统一品种,统一肥料,统一技术,生产绿色高品质水稻。大家抱团发展,提高种粮效益。”李长义家庭农场负责人李长义说。

目前,吉林省省级以上重点农业产业化龙头企业达600余户,省级示范农业产业化联合体发展到100户以上,带动农民合作社1万余个,正在有力促进乡村产业振兴。(新华社长春4月10日电)

新型城乡关系新在何处?

扎实推动城乡融合发展

党的十八大以来,我国城乡统筹力度不断增强,城乡融合发展步伐持续加快,城乡一体化发展水平大幅提升,我国城乡关系伴随着城镇化工业化进程正在发生新变化。

《中共中央 国务院关于建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系的意见》提出,重塑新型城乡关系,走城乡融合发展之路,促进乡村振兴和农业农村现代化。国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要明确,强化以工补农、以城带乡,推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。党的二十大报告强调,坚持农业农村优先发展,坚持城乡融合发展,畅通城乡要素流动。

新形势下加快构建新型城乡关系,顺应我国城镇化工业化发展大势,事关全面推进乡村振兴和农业强国建设的大局,有利于促进加快构建新发展格局,意义重大而深远。

城乡关系正在发生新改变

当前和今后一个时期,我国农村的空间、功能和价值日益凸显,城乡之间正从过去简单的供求关系向分工协作关系转变,农村向城市输出农业原材料、劳动力等为主,正转向城乡要素双向流动、城乡经济分工协作,城乡日益成为发展共同体。

乡村日益成为促进共同富裕时代人们向往的新空间。相比过去城镇化快速推进和城市加快开发建设的阶段,乡村的地位作用和全社会的关注度正在不断提升。一方面,随着乡村振兴战略的深入推进,农村的产业兴旺程度、基础设施建设水平、整体面貌和治理能力等都得到大幅提升,城乡发展差距正在逐步缩小。另一方面,伴随人民日益增长的美好生活需要,大家逐渐认识到乡村不仅是保障农产品供给的重要来源,在自然生态产品供给、农耕文化体验、休闲康养度假等方面的功能日益重要和凸显。

城乡之间从过去的供求关系逐步转向分工协作关系。过去很长一段时间,农村的劳动力、农业原材料、居民储蓄资金等源源不断向城市集聚,支持了我国大规模快速的城镇化工业化进程。随着全国统一大市场建设的提速和城乡融合度的不断提升,特别是在国家乡村振兴战略政策带动下,各类经营主体开始投资乡村,城市的人才、技术、资本、信息、数据等要素下乡越来越多,城乡要素双向流动、农村一二三产业融合发展、城乡经济协作日益成为新趋势。

城乡日益成为一个优势互补、协调联动的发展共同体。随着我国城乡融合发展体制机制的不断完善,建立健全和政策体系的逐步完善,城乡一盘棋理念日益深入人心,城乡规划布局、要素配置、产业发展、基础设施建设、公共服务供给、生态环境保护等方面的协同性融合度不断提高,城乡发展机会的均等化程度逐渐提升。从城乡互动关系看,在城市工业生产的带动和消费升级的促进下,农村的绿色农产品、优质生态环境、文化资源等特色优势加快转化为全社会的经济价值、社会价值,以工补农、以城带乡的作用不断增强;反过来,农村消费投资潜力巨大,农村逐渐成为城市空间拓展释压、工商资本下乡和市民体验消费的重要载体。城乡间产业链供应链紧密度和市场一体化程度不断提升,城乡居民日益同步共享经济社会发展成果,逐步推动形成优势互补、协调联动的城乡发展共同体。

对构建新型城乡关系的四个认知

构建新型城乡关系的着眼点是要破除城乡发展不平衡不充分问题,实现工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣是重要内涵,畅通城乡经济循环是关键,发挥政府作用提高统筹城乡发展的力度是重要手段,促进城乡融合发展是实现路径,最终目标是要提高城乡一体化发展水平。

构建新型城乡关系是全面推进乡村振兴、建设农业强国的必由之路。当前,我国已经进入城镇化工业化进程的中后半段,与此同时信息化持续深化推进,农业现代化进程全面提速,既具备了以工促农、以城带乡的物质条件,也到了推动城乡融合和一体化发展的重要阶段。

这一阶段,城镇化进程增速趋缓,城镇人口规模将逐渐达到峰值,城市开发边界趋于稳定,农业农村现代化步伐加快,城市要素下乡、城乡产业协同发展的趋势增强。构建新型城乡关系,大力促进城乡要素自由流动和产业融合发展,积极带动乡村发展,既是顺应城镇化规律和适应我国发展阶段的主动选择,也是协同推进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化的重要内容,符合时代发展大势和国家战略发展导向。

构建新型城乡关系是全面推进乡村振兴、建设农业强国的必由之路。我国推进乡村振兴、建设农业强国面临的主要问题,是农业产业效率不高、农村一二三产业融合发展深度不够、农民适应生产发展和市场竞争的能力表现不足、乡村建设相比城市还存在诸多短板等。欧美日韩等发达经济体和国家,在现代化过程中,都非常注重处理好城乡关系和乡村的现代化建设。

加快构建新型城乡关系,以工促农、以城带乡,根本改变农业农村基础差、底子薄和发展滞后的状况,既是全面推进乡村振兴和建设农业强国的目标,也是全面推进现代化建设的必然要求。

构建新型城乡关系有利于为加快构建新发展格局拓展纵深空间。从经济循环角度看,城乡经济循环是国内大循环的重要方面,也是确保国内国际两个循环比例关系健康的关键因素。加快构建新型城乡关系,有利于引导城乡人口有序流动、资源要素高效配置,激活乡村巨大的要素市场,带动城乡产业协作,密切城乡经济联系,推动生产、分配、流通、消费各环节在城乡间有机衔接。

从促进供给和需求两端动态平衡、良性互动看,农村是扩大内需、深化供给侧结构性改革的重要载体。加快构建新型城乡关系,有利于激发农村发展潜力动力,在农村形成更多带动消费、投资和出口的新增长点,为增强国内大循环动力和可靠性、提升国际循环质量和水平提供纵深拓展的新空间。

构建新型城乡关系的内在要求是畅通城乡经济循环。长期以来,我国城乡要素流动不畅通直接表现为城市形成了对乡村的要素虹吸效应,导致乡村发展要素保障不足,造成城乡经济二元结构,同时也制约着全国统一大市场的建设。构建新型城乡关系的内在机理和要求就是要打破制约城乡要素自由流动的体制机制障碍和壁垒,促进人才、资本、技术、信息等要素在城乡之间高效配置,增强城乡经济联系,加快补齐乡村要素短板,充分发挥乡村作为消费市场和要素市场的重要作用,更好协调和平衡城乡供需关系,实现国民经济活动的各环节在城乡之间有机衔接和循环畅通。

下一步,我国还需要进一步统筹实施乡村振兴战略和新型城镇化战略,以缩小城乡发展差距和居民生活水平为目标,以畅通城乡经济循环为关键,加快建设农业强国、推动农业农村现代化。

统筹城乡规划与治理。在研究编制发展规划、空间规划、专项规划和区域规划过程中,切实把城乡发展空间作为一个统一有机整体,统筹城乡国土空间开发格局,一体化推进优化生产生活生态空间布局,特别是在产业发展、现代化基础设施体系构建、基本公共服务供给保障、生态环境保护、城市要素市场建设等方面加强城乡统筹规划、统筹布局、统筹项目建设。此外,在规划统筹基础上,切实促进城乡治理一体化,将城市先进的治理方式、技术手段及治理网格延伸覆盖到乡村,提高乡村社会治理能力和水平,推进城乡共治共享。

推进城乡产业融合发展。发挥城市在科技创新领先、产业引领和消费市场带动等方面的优势,积极引导企业和工商资本下乡,着力培育壮大农业生产经营主体,在夯实粮食安全根基的基础上,积极推动农业农村资源深度开发和产业链延伸拓展,促进农村一二三产业深度融合,不断拓展农业农村发展新空间,培育农村发展新动能,推动农村经济高质量发展,在农业农村发展领域积极培育壮大现代化经济增长点。

促进城乡基本公共服务均等化。继续把国家社会事业发展的重点放在农村,把补齐农村地区基本公共服务短板放在重要位置,将公共教育、医疗卫生、社会保障等资源向农村倾斜的同时,有序推进城市基本公共服务体系向农村延伸,完善城乡教育资源均衡配置机制,健全城乡一体的医疗卫生和公共文化服务体系,统一城乡社保制度,加快构建全民覆盖、普惠共享、城乡一体的基本公共服务体系,确保城乡居民享有均等化的基本公共服务,实现城乡基本公共服务普惠共享。

共建共享城乡优质人居环境。目前,我国农村地区交通、水利、环保、信息、文

(新华社发)