

动态信息

陕西澄城
苹果产业兴旺促致富

近年来,陕西省渭南市澄城县按照“北部优生区发展晚熟鲜食果,中南部发展中早熟果,南部重点发展加工果”的思路,不断调整苹果品种和布局,扩大苹果种植面积,全面推广大改形、强拉枝、巧施肥、无公害四大苹果关键技术。目前全县苹果栽培面积达37万亩,其中已建成无公害苹果基地9万亩,绿色苹果基地20万亩,欧盟有机苹果认证2万余亩。图为该县王庄镇王庄村村民鱼凤云正在采摘成熟的苹果。 崔正博 摄

黑龙江肇东
抢抓封冻时间差加快农田改造

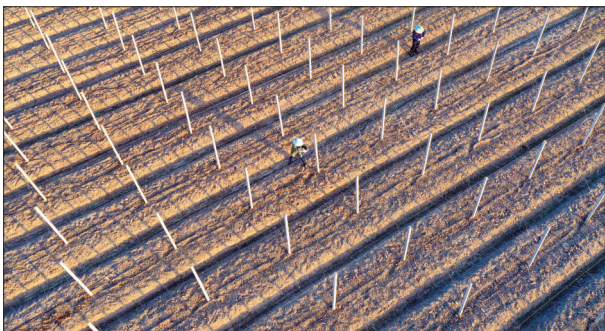
连日来,在黑龙江省肇东市昌五镇南荒地块的改造现场,当地全国种粮大户刘刚指挥挖掘机、推土机来回穿插平整土地,抢抓冬季封冻时间差,加快完成高标准农田建设。预计利用半月时间,对原来布局零碎不合理、水利基础薄弱、土地利用效率低的500亩水田地块进行大地块平整修葺,使原来的水稻田由小池变大池,改造成最小十余亩,最大六七十亩的格局,进一步提高土地利用效率,逐步实现“田成方、渠相通、旱能灌、涝能排”的现代农业规划。图为推土机正在进行田间作业。 霍永祥 摄

山东阳谷
沙荒地长出“致富萝卜”

“现在胡萝卜每斤1元很畅销,按平均亩产6000斤计算,除去种植、肥料、人工等成本外,每亩纯收入有4500多元。”山东省阳谷县博济桥街道鲁坊村有机胡萝卜种植基地负责人王鹏成介绍说。阳谷县通过对沿河荒滩、沙荒地进行科技改造等举措,种植优质有机胡萝卜6.5万余亩,并采用施加有机肥、绿色防控等无公害技术,生长的胡萝卜口感好,甜味浓,市场畅销,得到广大消费者点赞和认可。图为该村种植基地的工人在展示收获的有机无公害胡萝卜。 陈建华 王逸秀 摄

安徽阜阳
多举措抗旱确保冬小麦浇灌

面对持续旱情,安徽省阜阳市颍东区枣庄镇积极用好区域内的苏沟、大塘、水电站、小口井等农田水利设施,千方百计抗旱保苗,同时科学调水,着力保障群众饮水安全和农业生产用水,有效遏制冬小麦旱情的发生。据了解,该镇启动抗旱应急预案,立足抗大旱、抗长旱,多措并举开展抗旱保苗,夯实冬小麦生长基础。驻村工作队、人大代表、包保干部、农业科技指导员深入全镇9个村(居)、267个村民组,9720多农户,积极引导群众排除靠天等侥幸心理,全面行动起来,及时抗旱浇灌冬小麦,并组织各村(居)全面排查河道、沟渠、大塘、堤坝、机井等阻水障碍,确保灌溉渠道畅通。同时明确要求驻村指导工作人员坚持值班值守,及时掌握情况,科学指导群众全力抗旱。截至目前,枣庄镇已动用各种抗旱农机具1260余台(套),浇灌冬小麦2.8万亩左右。 张万发 王启斌

江西吉安
高效节水灌溉设施助农田旱涝保收

近年来,江西省吉安市永丰县大力发展以微喷、滴灌、管灌和水肥一体化为主的高效节水灌溉设施,实现农业灌溉用水集约、高效的目的。现在当地已建设20多万亩高效节水灌溉农田,积极促进农业生产旱涝保收,加快农民脱贫致富步伐。图为该县七都乡松江村的农民在安装节水喷灌管道。 刘浩军 摄

优化建设布局 加强项目管理——

2020年全国农田建设任务提前下达

□□ 本报记者 李竞涵

近日,国务院办公厅印发《关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意见》,要求大力推进高标准农田建设,加快补齐农田基础设施短板。为贯彻落实《意见》政策措施,贯彻党中央、国务院关于加快推进高标准农田建设的决策部署,夯实粮食生产基础,日前农业农村部下达了2020年高标准农田建设和高效节水灌溉面积任务,提出要确保2020年全国新增高标准农田8000万亩以上,同步发展高效节水灌溉面积2000万亩。

为不误农时,更好地推进高标准农田建设,农业农村部提前将任务下达至各省农业农村部门,并要求各地依据年度建设任务,明确建设区域,突出建设重点,加快将建设任务分解下达至县级,统筹推进农田建设工作。任务分解中主要

体现四个倾斜,一是向“两区”倾斜。优先向粮食生产功能区和重要农产品生产保护区倾斜,向粮食主产区倾斜,稳定和保障粮食生产能力。二是向贫困地区倾斜。紧紧围绕打赢脱贫攻坚战,优先支持革命老区、贫困地区建设高标准农田。三是向重点生态功能区倾斜。贯彻落实习近平总书记推动黄河流域生态保护和高质量发展重要讲话精神,支持有条件的地方大力建设旱作梯田、淤地坝,发展高效节水灌溉,促进黄河流域生态保护和现代农业发展。四是向建设成效突出的地区倾斜。强化农田建设考核结果运用,将年度任务完成、资金配套、工作绩效情况与任务分配挂钩,对成效突出、积极性高的地方予以奖励。

建好管好高标准农田,需要进一步提升建设管理水平,为此农业农村部要求各地从三方面加强高标准农田项目管理。首先要统一项目管理要求。各地农业农村部门要在同级人民政府领

导下,加强与有关部门的沟通协调,积极争取增加地方财政投入,统筹整合使用各级各类农田建设资金,统一项目建设标准和管理要求,提高工程建设质量。其次要规范项目审批备案。省级农业农村部门要按照《农田建设项目建设管理办法》要求,会同有关部门,结合本地实际,按照地方方法要求,确定项目审批主体,并根据高标准建设项目审批情况编制、汇总农田建设项目年度实施计划。第三是强化项目实施管理。各省农业农村部门要坚持集中连片原则,结合地方实际,科学确定高标准农田建设项目选址和规模,合理限定项目立项的最小连片面积。鼓励各地在确保完成新增建设目标任务的前提下,对未达标的项目项目进行改造提升。

如何确保任务落实?农业农村部农田建设管理司相关负责人指出,要注意四个方面。一是切实加强组织领导。认真贯彻落实中央关于高

标准农田建设“五统一”要求,层层压实责任,加强协调联动,完善工作机制,强化队伍体系,将农田建设各项工作落到实处。二是及时做好调度指导。省级农业农村部门要做好2020年及以前年度立项高标准农田建设项目的定期调度工作,准确掌握市县农田建设进展情况,完善分析研判和约谈通报机制,及时协调解决项目实施中出现的问题,推动项目高效高质落地。三是加强经验推广交流。及时总结高标准农田建设的有效做法和典型经验,积极推广具有借鉴复制价值的经验做法。四是严格开展评价考核。农业农村部将依据《高标准农田建设评价激励实施办法(试行)》要求,开展高标准农田建设年度评价激励工作,并将评价结果与年度资金安排挂钩。各省农业农村部门应严格落实粮食安全省长责任制要求,积极开展本地区的高标准农田评价激励工作,强化评价激励结果运用,实现奖优罚劣。

行业聚焦

让粮仓的土地家底更厚实

——全国东北黑土地保护利用座谈会综述

□□ 本报见习记者 顾江冰 文/图

我国东北黑土区是与美国密西西比河流域、东欧乌克兰大平原齐名的世界三大黑土带之一,长期四季分明的寒温带给土地带来了充沛养分和肥沃地力。但对土地持续高强度的开发,导致黑土层变“浅”变“薄”,土壤可持续利用的压力增大。近日,农业农村部耕地质量监测保护中心在内蒙古呼伦贝尔市阿荣旗召开全国东北黑土地保护利用座谈会,在总结《东北黑土地保护规划纲要(2017-2030年)》近年来对东北四省区黑土地保护提升经验的同时,强调坚持用养结合,统筹粮食增产,以耕地质量建设和黑土地保护为重点构建起黑土保护的长效机制。

强技术——根据不同土壤类型对症下药

10月下旬,位于北纬47°-49°的阿荣旗已经感受到了深秋的寒意,但在新乡乡长发的上万亩耕地上,却是一片热火朝天的收获景象。作为2019年确定的整建制推进项目县,阿荣旗从2015年起通过秸秆还田、增施有机肥、深松整地等措施,缓解了黑土地土壤板结、地力下降等问题的困扰。

“阿荣旗是第一批国家实施保护黑土地利用项目的试点区,主要采取的技术模式就是根据低山丘陵进行黑土保护,根据缓坡漫岗进行耕层保育,根据平川甸子进行黑土保育,初步形成了以地力培肥、耕层构建、结构优化、养分平衡的黑土地保护利用综合技术模式。”阿荣旗农业局副局长邓延东说。

农业农村部耕地质量监测保护中心主任谢建华提出,在黑土地保护的科技创新方面要继续下大力气,重点开展黑土地的保育、土壤养分的平衡,探索农业保护性耕作、水土流失治理等技术攻关,总结一批可复制可推广的黑土地保护技术模式。

低山丘陵、缓坡漫岗、平川甸子是阿荣旗的三种土地类型,2018年以来,阿荣旗针对低山丘陵采取“林草冠+生态沟+环耕横垄+排水沟+秸秆粉碎覆盖还田”等措施,重点解决水土风蚀水蚀、黑土层变薄的生态问题;针对缓坡洼地通过“秸秆全量还田+绿肥翻压+增施有机肥+深松整地”等方法,重点解决土壤黏重冷凉、有机质降低、养分失衡、干旱等问题。作为整村流转、土地规模化经营的示范区,以玉米、大豆、高粱为主要作物的新发展集中应用秸秆还田和轮作间作技术。阿荣旗农业技术推广中心副主任李金龙介绍说,依靠秸秆粉碎还田机,把玉米秸秆切碎成5-10厘米后直接吹出来打撒到地表,通过深翻让秸秆全量还田,并利用麦后复种绿肥翻压还



多台农机在那克塔项目区示范区内进行秸秆粉碎翻压还田。

田技术,实行合理轮作、换茬培肥,减少土壤的化肥使用率。

内蒙古自治区农牧厅副巡视员吴忠岩表示,目前全区已经实施黑土地保护利用面积148.2万亩,项目区测土配方施肥技术实现全覆盖,耕层厚度由以前的不足20厘米提高到了30厘米以上,耕地地力等级提高0.5个百分点以上。

类似的技术模式也在其他试点省区得以应用。辽宁省以三年为周期,集成了以“秸秆还田为主,增施有机肥和轮作培肥为辅”的技术模式。今年1月到10月完成玉米秸秆粉碎深翻还田20万亩,深松25万亩,水稻留茬还田15万亩,玉米大豆轮作培肥2万亩。“我们明确了这个技术的原理、适用范围、操作要点以及预期效率等,为同类地区提供了可复制、易推广、升地力、增收的一个成功经验。”辽宁省绿色农业技术中心主任于宏亮说。

增投入——各炒一盘菜,共做一桌席

除了必要的政策和技术支持,2015年以来中央财政每年安排5亿元资金用于黑土地保护试点工作,2019年中央继续安排财政资金8亿元,同时将试点区域从18个县扩大到32个县。座谈会上,谢建华指出,要按照“取之于土用之于土”的原则,建立东北黑土地保护的奖补政策,调动地方政府和农民保护黑土地的积极性,撬动政策性的金融资本投入,引导商业性的经营资本进入,推动社会力量参与黑土地保护。

作为全国第四大粮食生产省份,吉林省除

中央财政补贴外,每年省财政都会投入专项资金,对保护性耕作、机械深翻、增施有机肥、测土配方施肥等给予补贴。“吉林省从2008年起每年设立8000万元专项资金实施机械深翻补贴,已连续实施了11年。目前我省已形成了中央财政补贴、省财政补贴和地方财政补贴三级财政补贴的运行机制,每年补贴总额超过2亿元,实施深翻补贴面积超过1000万亩。”吉林省土壤肥料总站副站长李德忠说。

阿荣旗那克塔村是平川甸子土壤类型示范区,通过“粮豆轮作+秸秆全量还田+增施有机肥+测土配方施肥”等集成技术模式,提高土壤蓄水保墒、肥肥能力和黑土地的保育培肥。作为该试点项目的经营主体,呼伦贝尔瑞盛农牧业有限责任公司挖排水沟、顺水沟12万延长米;与当地农丰农机服务专业合作社打造出了全程机械化生产种植模式,确保标准作业、卫星导航和先进播种。

“瑞盛公司的举措是阿荣旗支持农业、重点保护黑土地、支持‘三农’的一个缩影,撬动社会资金投入农业。让合作社增收,农民增收,更重要的是净化了村屯环境,处理好了粪肥无序堆放的问题,带动了精准农业、精准扶贫工作的开展。这就是我们俗称的‘各炒一盘菜,共做一桌席’,都为保护黑土地做了贡献。”阿荣旗农业技术推广中心主任平翠枝介绍说。

另外,各试点省份对黑土地保护项目区加大了宣传展示和社会氛围的营造力度。辽宁省树立典型样板,加强示范带动,重点培育种植大户、家庭农场、专业合作社等新型经营主体打造连片示范区;吉林省则积极组织示

范现场会,安排项目专家组成员、技术人员多次深入田间开展技术指导引导农民学习黑土地保护技术;黑龙江克山县精选项目主体,选择落实地块1954个,其中90%为“互联网+企业”高标准示范基地和农业“三减”试验示范基地承担主体,确保黑土地保护试点工作取得实在成效。

抓落实——成效初显,还需群策群力

黑土地保护试点实施以来,给东北四省区带来了实在的向好态势。

2015年起,吉林省先后在4个县开展黑土地保护试点工作,共落实试点面积40万亩,截止到2018年10月,第一批试点任务已经全部通过农业农村部组织的第三方验收,平均耕层厚度达到30.3厘米,土壤有机质含量达到23.3g/kg,平均提高3.26%,耕地地力综合指数从实施前的4.72提高到4.16,提升了0.56个地力等级。

克山县作为“全国农业可持续发展试点县”,推广“青贮饲料种植—规模化养殖—粪肥腐熟还田—绿色有机生产”模式,依托农业组织化、机械化、科技化优势,实现秸秆还田、机械收获,提升土壤有机质含量。2018年克山县堆沤农家肥82.8万吨,施用土地36.8万亩,规模养殖场畜禽粪污综合利用率达到68%。“我们充分发挥院士工作站和省、县两级专家组的作用,服务指导项目区结合实际规范应用技术措施,提升黑土地保护质量效益。”克山县农业科学技术推广中心主任柴斌说。

阿荣旗农业局提出,要借力改革助推项目落实。2018年,阿荣旗土地确权数据库与内蒙古自治区确权数据库检测交汇,将确权成果大面积应用到黑土地保护利用项目,全面提高了项目监管精确度。同时全面推动土地规模流转,已成为内蒙古自治区规模流转面积最大的旗县。黑土地保护利用项目土地流转促农增收6000万元,减少农户贷款利息支出1600万元。组建引进大型农机合作社55个,采取“政府搭台+财政补助资金+财险担保+金融机构+新型经营主体”的方式,破解生产资金不足难题。

“项目实施五年以来,四省区耕地质量建设保护部门组织项目县组集成了五大类十七个用地地相结合、生产生态相兼顾模式,在黑土地保护利用试点工作上发挥了强有力的技术支持作用。要加强黑土地规模化、产业化、品牌化经营政策的引导,充分利用东北地区的生态环境和黑土地的优势,发展特色农业,提高土地的收益,促进黑土保护利用,建立一种长效机制。”谢建华总结说。

河南淅川:推广农家肥养地促进土壤改良

□□ 任振宇

日前,在河南省淅川县毛堂乡丹阳种植家庭农场的300亩玉米田地里,家庭农场主周保伟指挥新购置的大型旋耕机进行玉米秸秆还田作业,这些秸秆将被翻到50厘米的地下,留下有机质用于下季农业生产。而在淅川县上集镇浙水农作物种植家庭农场西南角30亩的肥料场,一堆堆用秸秆、益生菌等发酵的灰褐色有机肥正向外冒着热气,它们将很快被施进菜园子;另一位农场主王明华新收购的玉米、小麦和油菜秸秆也陆续运了进来,当作下一轮有机肥发酵的原材料。

周保伟说,除了秸秆全面还田,他还专门投资200万元建设了50亩草场,使用动物粪便和秸秆制作有机肥。经过三年的努力,300亩田地里种植的农作物全部达到了绿色标准,下一步还要达到有机农业标准。而王明华自己发酵的有机肥,不仅能使山药、洋葱、西红柿、胡萝卜等蔬菜的产量更高、口感更好,而且还能保证无污染、无公害,产品出口日本也是畅通无阻。

李明是淅川县金河镇嵩坪村的金鑫家庭农场,在这个农场南区近100亩的田地里,只是稀稀拉拉地种了些马铃薯。李明说这些土壤养分不均,她正在用有机肥给这块地“补补身子”。光是有有机肥,她每亩就用了250公斤,而且

深耕超过50厘米,深度是普通农户耕作的一倍多。她引进巴斯德生物菌种,收购旧蘑菇包、鸡粪、果渣等进行发酵,自制农家肥料,测土配方,希望通过科学管护和技术措施对农田加以改良,尽快实现从低产到高产的转变。

“万物土中生,有土斯有粮”,耕地是最宝贵的农业资源和重要的生产要素,耕地质量事关农业的可持续发展。“土壤的质量如何,直接关系到种出来的东西产量高不高,品质好不好。”淅川县土肥站站长王金天说,目前全县已建成1个国家级、3个省级、10个市级耕地质量监测点。土肥站会根据这些数据拟定个性化施肥建议,让农民不再随意施肥。通过配方精确施

肥,不仅可以平衡土壤的肥力,提高农作物产量,还能够有效地提高肥料的利用率,减少肥料使用量,降低生产成本。

面对土地流转新形势,淅川县建立土地流转中耕地质量维护奖惩机制,加快推进土壤改良修复工程,确保农业可持续发展。依靠先行发展有机农业的这批农民,已经成为了年轻的职业农民,他们通过逐渐成立多家规模的生态农业合作社,正在实现从一味追求产量向质量升级、从依靠延长劳动时间到转向技术改造、从单一种植转向多种经营、从大量的手工操作转向机械化高效运作、从靠天吃饭转向可控农业、从无机农产品转向有机农产品转变。