

资讯快递

2021年黑龙江省秸秆综合利用补贴政策公布

近日,黑龙江省政府办公厅印发《2021年黑龙江省秸秆综合利用工作实施方案》,明确2021年全省秸秆综合利用率要达到91%以上,秸秆还田率达到66%以上。坚持“还田利用为主、离田利用为辅、政府引导扶持、农民等主体共担”的原则,进一步加大秸秆还田、离田等环节的政策支持力度,发放秸秆还田作业补贴、秸秆离田补贴、农村秸秆替代散煤补贴三类补贴。

秸秆还田作业补贴包含七种。在达到补贴发放标准后,玉米秸秆翻埋还田作业补贴、玉米秸秆松耙碎混还田作业补贴,按省级每亩补贴40元标准发放;玉米秸秆联合整地碎混还田作业补贴、水稻秸秆翻埋还田作业补贴、水稻秸秆旋耕还田作业补贴、水稻秸秆原位搅浆还田作业补贴,按省级每亩补贴25元标准发放;玉米保护性耕作补贴,按照国家和黑龙江省2021年黑土地保护性耕作有关政策执行。

秸秆离田补贴包含两种。其中,秸秆离田利用补贴为根据其当年实际利用玉米、水稻秸秆量,省级给予每吨20元的补贴,单个项目补贴上限不超过400万元;秸秆离田后残余物处理补贴,省级每亩补贴10元。出现焚烧秸秆、焚烧残余物情况的地块,不得发放补贴。

农村秸秆替代散煤补贴包含两种。其中,户用生物质炉具购置补贴,按照每户购置安装1台,每台2100元测算,给予实际购置价格的70%补贴,即每户最高补贴资金1470元,省级和县(市、区)按4:1比例分担,高出部分由农户自筹承担。生物质锅炉补贴,每蒸吨给予5万元定额补贴,单个项目锅炉最高补贴额度不超过50万元,省级和县(市、区)按4:1的比例分担。

农民日报·中国农网记者 孙眉

山西朔州市平鲁区
清洁取暖工程改造暖人心

在山西省朔州市平鲁区陶村乡陶东村,如今家家户户都已安上了电热风机,不仅让家里冬季暖洋洋,夏天还能制冷。据悉,陶村乡在清洁取暖“煤改电”工作中,成立专门的指挥部,实行乡、村两级负责制,本着一村一策、一户一策,科学合理确定改造方式,确保让老百姓用得起、用得好。截至目前,全乡涉及“煤改电”两个试点村661户,清洁取暖设备安装率已达到100%,电磁灶、电暖器等配套设备全部发放到户。

据介绍,今年以来,平鲁区委、区政府高度重视清洁取暖改造工程,并将此项工作作为一项重要的民生工程来抓,通过成立领导小组,制定实施方案,细化工作措施,全力以赴推动清洁取暖改造各项工作。截至目前,平鲁区已建成区集中供热改造3664户,主管网铺设已全部完成;农村集中供热改造526户,已全部完成;“太阳能+”“煤改电”改造4512户,取暖设备也已全部发放到户。

下一步,该区将进一步加大协调配合力度,加快农村电网改造进度,确保群众冬季安全清洁取暖。 袁兆辉 张春霞

四川内江
打造成渝经济区绿色优质农产品基地

11月1日,笔者从四川省内江市农业农村局了解到,内江绿色防控和清洁化生产技术覆盖面大幅增长,农药肥料零增长行动和兽用抗菌药减量行动效果显著,高毒农药和禁用兽药得到较好控制,农产品绿色发展态势持续向好。

近年来,内江坚持质量兴农、绿色兴农、品牌强农理念,着力农产品绿色发展布局,加强绿色农产品基地建设,培育特色农业产业,积极打造成渝经济区绿色优质农产品基地,推动农业高质量发展。

在资中县银山镇金紫铺村,高位池和净化池占地460亩,用于养殖加州鲈鱼、斑点叉尾鮰、“资中鲢鱼”等特色水产品。依托龙头企业,当地还配套建设了排污口、连通池循环系统等塘底排污工程。通过排污工程的运行,池中的鱼类均被集中处理并消纳于血橙种植基地,实现了当地传统水产养殖向现代养殖的转变。截至目前,该区域水产年产量70余万斤、总产值约1300余万元。

目前,内江市大力发展内江黑猪、威远无花果、资中血橙、特色水产和精品蔬菜五大特色产业,促进产业链上下游生成关系。加大研发、引进和建设项目力度,鼓励支持培育一批优势主体。深入与四川农业大学、省农科院等高校和科研单位达成合作,运用科技手段破解农产品绿色生产中的技术难题,发展农产品绿色精深加工。支持龙头企业开发名优新特系列产品,拉长农产品绿色产业链,提高农产品附加值,增强市场竞争力。统筹发挥国家农业科技园区和省级现代农业园区优势,引导企业、项目向优势产区、园区聚集发展,同时鼓励上下游企业组成战略联盟,提高产业集中度,带动区域农产品绿色产业发展。

邹蕾



近年来,山东省莘县莘州街道坚持产业结构调整,科学种植,突出绿色发展理念,通过“党支部+合作社+基地+脱贫户”的发展模式,不断壮大蔬菜种植规模,带动脱贫群众就业,拓宽农民增收渠道,壮大村集体收入,助力乡村振兴。

图为蔬菜种植户在采摘无公害黄瓜。

周新星 摄

编者按

近年来,各地区、各有关部门大力推进秸秆综合利用工作,秸秆肥料化、饲料化、原料化、燃料化、基料化利用技术经过产业化示范日益成熟,已成为推进秸秆综合利用的重要支撑。为指导各地示范推广先进适用的秸秆综合利用技术,农业农村部会同国家发展改革委编制了《秸秆综合利用技术目录(2021)》,以加快推进科技成果进村入户。本期特邀农业农村部有关负责人对该目录进行解读,并推出两个秸秆综合利用地方经验,以飨读者。

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉

记者:近日,农业农村部和国家发展改革委联合印发了《秸秆综合利用技术目录(2021)》,请您就目录的主要内容作一简要介绍?

答:《秸秆综合利用技术目录(2021)》是在《秸秆综合利用技术目录(2014)》的基础上修订而成。从总体框架来看,修订版技术目录沿袭已有肥料化、饲料化、原料化、燃料化和基料化五个方面,分门别类地介绍了秸秆利用技术。在每一技术类别中,又根据不同的技术内容细分为若干技术条目。修订版技术目录共收录了五大类、30项秸秆利用技术条目。其中,肥料化利用技术7项、饲料化利用技术6项、燃料化利用技术8项、基料化利用技术2项、原料化利用技术7项。从条目内容来看,修订版技术目录对每个技术条目,分别从技术类别、技术名称、技术内涵与技术内容、技术特征、技术实施注意事项、适宜秸秆、可供参照的主要技术与规范等7个部分逐一进行论述,以便应用者对每一项技术都能有一个简洁而又全面的了解。

记者:上面提到《秸秆综合利用技术目录(2021)》是在2014版本的基础上修订而成,请问此项修订工作是出于哪些考虑?修订版较原有版本有哪些变化?

答:2014年,国家发展改革委同原农业部联合印发的《秸秆综合利用技术目录(2014)》,在促进各地推广实用成熟的秸秆综合利用技术、推动开展秸秆综合利用工作方面发挥了重要的指导作用。众所周知,秸秆综合利用事关粮食安全、生态文明与乡村振兴。加大推广成熟适用的秸秆综合利用技术,对于提

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉

多年来,秸秆边禁边烧的“拉锯战”让很多人形成了条件反射,如果空气中弥漫着一股焦糊味,那就是收获的季节又到了。不过,今年,这个经验不管用了,秋收已近尾声,江苏省徐州市沛县的空气质量一直不错。那么,今年秸秆处置的情况如何?田里的秸秆又都到哪里了?

秸秆打捆、装车、碎混、翻压……在沛县的各乡镇,广袤的土地上一片忙碌景象。为有效解决秸秆焚烧、弃置污染环境等问题,促进秸秆资源有效利用,推动农业农村绿色发展,沛县农业农村局把推进秸秆综合利用与乡村振兴战略、农业增产增效和农民增收相结合,以技术创新为支撑,以制度创新为保障,通过秸秆多途径、多层次的合理利用,使秸秆综合利用率稳定在96%以上,逐步完善秸秆综合利用的长效机制。

机械化还田,土地肥沃空气好

秸秆机械化还田是现阶段解决秸秆出路最直接、最有效的途径。沛县农业农村局充分利用农机购置补贴政策加大秸秆机械化还田新机具、新技术推广应用力度,重点推广大马力拖拉机和配套机械,扩大机械粉碎还田、旋耕灭茬播种的面积。沛县农业农村局局长徐伟告诉记者,今年秋季农忙期间,沛县投入

升耕地地力,尤其是保护东北黑土地,如期实现双碳目标、改善农民生活质量等具有重要的推动作用。“十三五”以来,我国各级农业农村、发展改革等部门不断加大对秸秆综合利用工作的支持力度,加强科技创新,强化示范推广,形成了一批秸秆综合利用新技术、新模式、新装备,特别是在秸秆全量还田、无害防腐饲料、打捆直燃供暖、秸秆育秧基质等方面,取得了一系列创新性较强的技术突破。及时总结这些新研发和实践中涌现出的秸秆综合利用技术,更新完善《秸秆综合利用技术目录》,对于加快成熟适用技术推广应用、推动秸秆综合利用可持续发展、构建秸秆利用高质量发展的新格局意义重大。基于此,今年我们再次会同国家发展改革委,组织相关专家及地方农业农村部门技术人员对原有技术目录进行了修订和完善,形成并发布了《秸秆综合利用技术目录(2021)》。

与2014年版本相比,修订版技术目录新增了11项技术条目。其中,肥料化利用技术类别中新增了秸秆炭基肥还田技术。此外,考虑到近年来各地秸秆还田力度逐步加大、区域性秸秆直接还田技术内涵和技术要点日益丰富等现实情况,还将2014年技术目录中的秸秆直接还田技术分解为秸秆犁耕深翻还田技术、旋耕混埋还田技术、免耕覆盖还田技术3项逐一进行论述;饲料化利用技术类别中新增了秸秆挤压膨化技术、秸秆汽爆技术,由原来的4项调整为6项;燃料化利用技术新增了秸秆打捆直燃供暖(热)技术和秸秆热电联产技术,同时,将原有的秸秆直燃发电技术补充调整为秸秆直燃(混燃)发电技术;基料化利用技术类别新增了秸秆制备栽培基质与容器技术;

江苏沛县:让废秸秆变成“新资源”

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉

80马力以上的拖拉机及配套的秸秆粉碎还田机1300余台(套),大中型拖拉机及配套的板茬播种机700余台(套)。秋季,沛县将实施稻秸秆机械化还田面积约30万亩,玉米秸秆机械化还田面积约23万亩。同时积极推进生态型犁耕深翻还田、打破硬底层,进一步改善土壤质量,全县秸秆还田率控制在80%以上。

农机、农艺融合是实施秸秆机械化还田、确保下茬作物丰产的关键。为此,县农业农村局推广“211机具组合”作业(2台联合收割机收获、1台秸秆还田机和1台旋耕机紧随其后作业),下发了《关于做好全县稻麦秸秆机械化还田技术工作的通知》(沛农发〔2021〕35号)),推广稻麦种植区水耕水整秸秆还田作业、稻麦种植区麦秸秆还田早旋耕作业、稻麦种植区稻秸秆犁耕水整秸秆还田作业、玉米种植区玉米秸秆机械化还田作业四条技术路线,以达到对秸秆更加环保高效地利用。

魏庙镇佟场村是沛县推广秸秆机械化全量还田的样板,经过多年的还田利用,带来的生态和经济效益深得农户欢迎。“今年我的农场2000多亩小麦秸秆都将实行机械粉碎还田,通过机切碎、匀抛洒、深旋耕后,一点也不耽误水稻机插,还能增加土壤的有机质和透气性,施肥地力。秸秆还田就是好,经过小麦秸秆还田后的水稻又将获得大丰收!”10月18日,站在田头看着即将“开镰”的稻田,魏庙镇种粮大户郑茂栋高兴地对记者说。

湖南湘潭:秸秆综合化利用催生绿色经济

□□ 杨莉莎

曾经,废物难利用,阻碍生态美;如今,秸秆成为“宝”,催生绿经济。在湖南省湘潭市湘潭县正凯蔬菜种植专业合作社,罗正凯正忙着给已经完工的钢架稻草收储大棚加砌一米高的防火防潮墙。这个钢架稻草收储大棚里储存着的可是罗正凯致富增收的“宝贝”——水稻秸秆。“移栽白薯苗时,每个钻孔中都要塞一小孔稻草,固定孔径,以便日后块根生长发育;菜畦表面还要覆盖一层稻草,起着保温保肥功效。”罗正凯说,在种植白薯时使用秸秆,不仅能提供耕地肥力,疏松土质,提高白薯品质 and 产量,还能

减少秸秆焚烧,保护环境。经测算,罗正凯和128户社员每年累计种植白薯600余亩,需要消耗稻草600吨左右。按每亩稻田能提供400公斤干稻草计算,合作社每年需要消化3000亩稻草。为此,合作社与周边多家粮食生产经营主体建立了稻草购销关系。虽然加上人工、运输费用,每吨稻草需要花费500余元,但罗正凯觉得这个钱花得值得。良好的需求供给体系,让农民多赚一分钱的同时,也让生态多一片绿。打好“组合拳”,完善“产业链”,是湘潭创新秸秆综合利用走出的新路子。近年来,湘潭市大力推广以秸秆粉碎还田

聚焦农业绿色发展



江苏沛县魏庙镇小麦秸秆离田收储机械打捆现场。 孙眉 摄

原料化利用技术类别新增了秸秆编织网技术、秸秆聚乳酸生产技术、秸秆墙技术和秸秆膜制备技术等4项技术。考虑到暂时未将玉米芯等副产物纳入秸秆资源统计范围,此次修订将原有目录中以玉米芯为主要原料的秸秆木糖醇生产技术删除。原料化利用技术由原来的4项调整为7项。

记者:新修订的《秸秆综合利用技术目录(2021)》除了在技术内容方面进行了完善外,还做了哪些工作?

答:《秸秆综合利用技术目录(2021)》在对各项成熟适用的综合利用技术进行补充、完善的同时,还着重针对“可供参照的主要技术与规范”进行了强化和拓展。通过仔细筛选,详细列出了近10年以来与30项技术密切相关的国家标准、行业标准、地方标准或技术规范,以便能为地方管理和技术人员提供更多信息,帮助他们更好地了解和掌握各项技术。据统计,修订版技术目录涉及的国家标准有22项,行业标准65项,地方标准45项,更加详尽全面。此外,本次修订目录把2014年版本中一些不符合当前实际情况的技术标准、技术规范进行了删减,使其更加适应当前秸秆产业发展的新技术、新形势、新定位。

记者:此次印发的秸秆综合利用技术目录共收录了30项技术,请问后续我们在保障这些技术切实落地方面有哪些工作打算?

答:为保证各项利用技术能够切实落地,后续我们将加强示范展示、指导培训和推广应用。

第一,强化示范展示。依托秸秆综合利用项目,指导各秸秆综合利用重点县结合本区域资源禀赋、技术状况、经济发展水平等因

离田“五化”利用,政策扶持效果好

完善秸秆收贮体系、拓宽多种形式利用途径,优化农作物秸秆综合利用模式和机制,拓展秸秆肥料化、饲料化、燃料化、基料化、原料化“五化”再利用水平,探索秸秆收、储、运、用全环节综合利用新模式,培育秸秆综合利用市场化运营机制,提升秸秆综合利用能力,促进耕地质量稳步提升,并使农村环境得到有效改善。沛县全年实现秸秆的“五化”综合收储利用66.4万亩,离田收贮秸秆利用率达44%以上。

收贮难是制约秸秆离田的关键因素。沛县政府按照政府推动、市场运作、企业牵头、农户参与的原则,大力发展“合作服务”“村企结合”“劳务外包”等多种形式的收贮服务,积极鼓励相关公司、企业深入村组和田间地头开展专业化收贮业务。前几年,沛县财政投资300余万元购置近百台搂草机、捡拾打捆机,投放到各镇(场)街道,有效解决了秸秆收贮难问题。同时沛县还遵循就近就地原则,预留田块场地,规划建设收贮基地,构建“村有收贮站、镇有收贮中心、县有利用企业”的秸秆收贮利用体系。

多元化利用,经济“双赢”模式好

为做好秸秆多元化利用,沛县通过招商引资和投资自建等多种方式,建设了徐州国新生物质能源科技有限公司、中机清洁能源沛县有

限公司、江苏方圆通生物科技有限公司等秸秆利用龙头企业,推广“镇村+企业”运作模式,实现农作物秸秆的就地消化和利用,在全县范围形成龙头企业带动、中小企业参与,集收储、销售与利用并举的运行网络。拓宽秸秆利用途径,推广秸秆生产有机肥技术,引导带动肥料化利用秸秆企业发展,促进农业节本增效;推广秸秆氨化、青贮、微贮、膨化等技术,发展秸秆饲料养畜,推动农牧有机结合。

第二,强化技术培训。组织开展面向全国秸秆综合利用技术培训、现场观摩、模式推广等活动,加快秸秆综合利用技术成果进村入户到田。农业农村部今年专门组织成立了秸秆综合利用专家指导组,专家组成员由国家现代农业产业技术体系秸秆综合利用岗位科学家、试验站站长以及长期从事秸秆综合利用研究的专家组成。我们将充分发挥指导组专家的示范带动作用,引领全国相关科技力量服务秸秆综合利用。

第三,强化推广应用。指导各地农业农村部门结合当地实际,编制具有地方特色的秸秆综合利用技术目录,或针对某一专项技术编制地方标准和技术规范等,以便更有针对性地指导各项适用技术尽快落地。例如,依据资源基础和相关技术需求,东北地区可重点推广“秸秆肥料化和燃料化利用技术,西北地区可重点应用秸秆饲料化,南方地区可重点推行秸秆离田处理,更好更快地促进各项成熟适用技术转化落地。

第四,加强宣传推介。充分利用电视、报刊、互联网、移动客户端等媒介,继续推动和引导各地积极创新宣传理念和宣传方式、方法,主动利用新媒体传播优势,多角度、全方位讲好秸秆利用故事,总结推广好做法、好经验、好典型,结合世界环境日、中国农民丰收节等主题宣传活动,使秸秆综合利用工作深入人心。

徐州国新生物质能源科技有限公司沛县有机废弃物处理中心,是秸秆综合利用的典型,年可实现20余万亩农作物秸秆的综合处理利用。该中心投资1.8亿元于2019年建成使用,占地140亩,主要将农作物秸秆、畜禽粪便、餐厨垃圾、环卫粪污等城乡有机废弃物作为原料,通过厌氧发酵进行无害化处理,产生的沼气,三分之一发电上网,三分之二提纯生物天然气并入沛县燃气管网,沼渣生产有机肥,沼液供给周边农民和农场替代化肥,生产绿色和有机农产品,形成“有机废弃物—沼气—发电—有机肥—生态种植”循环经济产业链,对沛县城乡废弃物的收运、处置和利用逐步形成闭环,为县域生态文明建设、农业循环经济以及城乡有机废弃物的处置探索出了一种新的模式,实现了生态建设和经济建设的“双赢”。

2020年,该中心又投资300余万元,建设了占地140亩、68栋高标准钢架大棚并配套先进的水肥一体化和沟渠涵洞,作为秸秆综合利用后形成的沼渣有机肥的试验田。

力进一步提升。如今,走在湘潭的田间地头,见到正在作业的搂草机、打捆机、还田机等秸秆综合利用机具已不是新鲜事。在农机的作用下,秸秆有的被粉碎还田,有的被打包成捆送往周边的加工厂、养殖场。从收到售,秸秆变废为宝,湘潭形成了一条完整的秸秆离田、加工、销售产业链条。生态向好,产业兴旺,绿富同兴。在湘潭,秸秆已成为绿色产业的“香饽饽”,走出了一条秸秆综合利用与农民增收“双赢”的绿色经济发展之路。未来,湘潭将继续推进秸秆综合利用的有益探索,让“百姓富”与“生态美”统一,成为生态绿色发展的“金钥匙”。