



治理养殖污染,畜禽粪污去哪儿了

石家庄市农科院举办科技成果品鉴推介会 推介展出百余个新品种

□河北日报记者 郝东伟

“没什么味道吧?”刚迈进位于黄骅市的志华蛋鸡养殖有限公司大门,公司负责人杨志华就向记者。日前,记者在该公司采访看不见一点儿粪污的踪影,也闻不到鸡粪味儿,完全没有传统养殖场粪便堆积、污水横流、气味难闻的景象。

养殖场的粪污去哪儿了?杨志华指着一组设备说,这是养殖场的“微工厂”,鸡粪在这里经过发酵加工后,转化为有机肥,通过打造“种养加”一体化项目,实现了粪污零排放。

“这套设备每天可处理鸡粪10多吨,年生产有机肥6000余吨。”杨志华说,畜禽粪便含有丰富的农作物生长所需要的营养元素,与作物秸秆等辅料进行混合发酵,可制成优质的有机肥,不仅实现了畜禽粪便、植物秸秆的资源化、无害化、减量化处理,也为养殖场带来经济效益。今年,养殖场将对设备进行升级改造,届时每年可生产有机肥4万多吨。

我省是畜牧业大省,是重要畜产品供应基地,畜禽养殖产生大量废弃物。据统计,2019年,全省共有畜禽规模养殖场12429家,畜禽粪污产生量1.4亿吨。

近年来,受益于沼气、发酵、生产有机肥等粪污无害化处理方式的推广,我省许多畜牧业大县从“脏乱差”变成了“净绿美”,安平县就是其中之一。安平县是全国生猪调出大县,年产生猪粪污93万吨,环境承载力几近极限。近年来,当地通过建设大型沼气工程和粪污收储运体系,改进养殖场(户)粪污处理设施,推动液肥还田等,打通了种植和养殖两大产业,循环农业模式也发展起来。

河北安生生物能源科技股份有限公司坐落于安平县,该公司开创了“畜禽粪污—沼气—电—热—有机肥—农作物—饲料—养殖”绿色农业生态循环模式,猪粪、废水和秸秆等废弃物实现了综合有效利用。

“看见那体积硕大的罐子没?养殖

场的猪舍地下都预埋了管道,粪便不出栏,直接输送到沼气发电厂了。”京安公司副总裁赵靖笑着告诉记者。

安平县依托京安公司,建设了大型沼气发电项目,对粪便进行厌氧发酵、产生沼气,全部用于发电并入国家电网。“公司一期项目实现年产生沼气657万立方米,年发电1500余万千瓦时。”赵靖说,今年,京安公司二期的提纯天然气项目也已经运转,每年可处理粪污55万吨、废弃秸秆7万吨,提纯天然气636万立方米,可供应周边2万户居民炊用取暖和工商业企业用气。

坚持人与自然和谐共生,走乡村绿色发展之路,我省加快推进畜禽粪污资源化处理和资源化,促进畜牧业绿色可持续发展。省政府办公厅先后出台《河北省畜禽粪污资源化利用工作方案》和《河北省畜禽粪污资源化利用专项行动方案(2020—2022年)》,加快构建种养结合、科技引领、农牧循环的长效机制。到2020年底,全省畜禽规模养

殖场粪污处理设施装备配套率将达到100%,畜禽粪污综合利用率将达到75%以上,基本解决畜禽规模养殖污染问题。

为优化畜禽粪污资源化利用区域布局,我省在养殖承载能力较大的区域,推进粪污场户收集堆沤就近还田,实现农牧循环。在晋州、新乐、威县等70个畜牧大县的养殖密集区域,推进粪污集中收储生产有机肥,促进统一收集处理。在安平、定州、三河等15个环境容量小或者有投资基础的区域,推进粪污秸秆全量化能源利用,实行市场化运营,实现整区域综合利用。

我省积极探索推进能源化利用模式,建立畜禽粪污收储运体系,推行规模养殖场粪污处理设施分级管理。截至目前,全省已建成大中型沼气工程287处,年沼气生产量4000万立方米,年沼气发电量超过6000万千瓦时。全省已建成有机肥厂或集中处理中心320余家,年生产商品有机肥260万吨,处理畜禽粪污1000万吨以上。

河北日报讯(记者赵红梅)石优17、石366以及用这些品种加工成的彩色面条、高筋面包等副产品,石彩糯2号、石甜玉1号、石彩甜糯4号等专用玉米及鲜食玉米新品种,专用大豆、黑色豆、茶色豆、鲜食大豆等大豆系列新品种……日前,在石家庄市农科院科技成果品鉴推介会上,小麦、玉米、大豆、蔬菜、花卉、瓜果等14大类100多个新品种以及深加工产品的展示和推介,吸引了众多农业新型经营主体和农业产业化龙头企业参观洽谈。

石家庄市农科院院长田国英介绍,召开此次科技成果品鉴推介会,旨在进一步加快新品种、新技术的示范、推广和转化,打造优秀农产品品牌,开拓农产品市场,助力乡村振兴。在小麦类的成果转化展示区域,河北玉桥挂面格外引人注目,发酵后的挂面老少皆宜,口感好。“产品能得到市场认可,首先是产品的质量要过硬。”企业负责人张松波介绍,他们与石家庄市农科院合作已

经有5年时间里了。石家庄市农科院培育的石优17和石366糯性淀粉高,非常适宜做面条。据了解,为适应农业供给侧结构性改革需要,近年来,石家庄市农科院面向市场和消费者需求,积极调整学科方向,在保持小麦、棉花等优势研究的基础上,不断拓展大豆、马铃薯、设施园艺、农业信息化、特种畜牧、辛辣蔬菜育种等新兴学科研究,取得了420项科研成果,培育出农作物新品种122个,科技成果推广面积累计达到6.5亿亩,创社会效益310多万元。

近年来,该院实施了一系列科技服务举措,成立农业科技服务中心,组建科技服务团队,以承担的省市科研项目、科技服务项目为基础,以线上、线下精准科技服务为抓手,以建立科技示范田为落脚点,深入推进科技服务工作。另外,该院还通过成立石家庄市新型经营主体联盟,联合全市60多家新型经营组织组建合作联盟,打造成果落地共享平台,促进一二三产业融合,助力石家庄市现代农业发展。

保障农产品质量和农业生产效益

我省将建116个省级农作物病虫害绿防基地

河北日报讯(记者郝东伟)日前,全国生物食诱剂技术培训班在故城县举办。开班前,在该县故城镇玉米中后期病虫害绿色防控演示现场,数架农用植保无人机向玉米地里喷洒生物食诱剂,进行玉米螟、棉铃虫、粘虫等虫害的防控。

据了解,生物食诱剂技术是一项高效绿色防控技术,以集中诱杀代替传统全田喷洒的方式,达到预防控制虫害的目的。故城县农业农村局局长王凤侠介绍,使用生物食诱剂防控技术,玉米施药田每隔100米一个诱集药带,施药面积仅占全田的0.8%,生物食诱剂农药使用量仅占常规农药量的3%,无人机喷洒生物食诱剂作业面积一天可达3000亩至5000亩,具有省

工、省药的优点。不仅降低了生产成本,减少了农药使用次数及农药使用量,还提高了农作物产量、品质和市场竞争力,平均每亩增产8%左右。

2019年,故城县在故城镇、建国镇等7个乡镇的玉米田喷洒食诱剂6.6万亩,防治玉米螟、棉铃虫、粘虫等害虫,效果突出。今年,在社化服务项目15万亩基础上,故城县财政又出资180万元喷施15万亩,玉米食诱剂飞防面积30万亩,绿色防控比例达到60%。

故城县实施生物食诱剂技术,是我省扎实推进农业投入品减量增效,大面积推广生态调控、物理防治、生物防治等绿色防控技术,助推农产品生产提质增效,促进种植业绿色高质量发展的一个缩影。

记者从省植保总站获悉,从今年开始,省植保总站将利用3年时间,在我省建立116个省级农作物病虫害全程绿色防控示范基地。同时鼓励各市县根据实际情况建立市、县级绿色防控示范区。绿色防控示范基地的农作物涵盖小麦、玉米、蔬菜、果树、马铃薯等,以基地示范引领和促进农药减量增效控害。

“推广绿色防控技术,实现了病虫害防控安全、经济、有效,保障了农产品质量和农业生产效益。”省植保总站站长张秋生介绍,尽管今年是小麦蚜虫、茎基腐、条锈病、赤霉病等较重发生年份,但在我省收获的小麦示范基地,通过采用种子包衣、生物农药、免疫诱抗、一喷三防、统防统治等绿控技术措

施,病虫害得到有效控制,与常规防治田相比,少用药一次,减少化学农药用量15%至20%,亩产增加20公斤至50公斤。在番茄示范基地,通过产前高温闷棚、棚室消毒、无病育苗,产中天敌治虫、生物农药、熊蜂授粉,产后病残体无害化处理等全程绿色防控措施,病虫害明显减轻。与常规田相比,减少化学农药用量30%以上,每亩增产500公斤至800公斤,产量品质实现双提升。

今后,省植保总站将充分利用农业防治、物理防治、生物防治、生态控制等绿色防控技术,集成适合的全程绿色防控技术模式,创建不同作物、不同栽培方式下的示范基地,基地内病虫害明显减轻、防治次数减少,用药量比常规防治减少15%以上。

遵化秋桃深加工助增收



8月23日,工人在河北省遵化市地北头镇一家罐头生产厂车间,加工秋桃罐头。近日,河北唐山遵化市2万多亩各品种的秋桃喜获丰收,当地采取经销商就地收购和开展果品深加工转化等增收措施,帮助农民解决果品销售困难,做到了农民卖桃不出村。
新华社发

巾帼之家 打造“燕赵家政·河北福嫂”品牌 持续促进家政服务提质扩容 推进巾帼家政事业 助力脱贫攻坚

水果拼盘、育婴护理、居家老人照护……日前,在无极县妇联网络直播间,30余名巾帼家政选手正在紧张有序地进行技能比拼。这是省妇联举办的“妇联约你学家政”首场培训技能竞赛现场。

家政服务业事关千家万户福祉,与人民群众的日常生活息息相关,是妇联组织服务大局、服务妇女、服务家庭的一项重要工作。

近年来,省妇联深入贯彻落实全国和省委、省政府决策部署,通过打造品牌、培树典型、创建基地等,带动一大批农村富余女劳动力和城镇下岗失业妇女就业。在全省各地妇联的积极努力下,我省巾帼家政服务呈现出蓬勃发展的良好态势,家政服务创新发展登上新台阶。

打造“燕赵家政·河北福嫂”品牌,助力精准脱贫

家政服务既可满足家庭育儿养老等现实需求,又能为妇女提供就业创业机会,是一件一举多得的实事。

省妇联深入贯彻落实省委关于“妇联组织要在打造家政服务品牌上下功夫,努力取得新成效”的重要批示精神,全力打造“燕赵家政·河北福嫂”品牌,助力精准脱贫。

今年40岁的孙贵花便是这项工作的受益者之一。孙贵花是阜平县砂窝乡下埠村的建档立卡贫困户。几年前的一场意外失火,让孙贵花家仅有的几件值钱家当化为灰烬,也让这个原本贫困的家庭一度陷入绝望。文

夫患有残疾无法干重活,婆婆多病常年服药,孩子年幼需要照料,生活的重担压得孙贵花喘不过气来。

2015年,孙贵花报名参加了县妇联组织的家政免费培训,同时,妇联帮助她联系签约家政公司、介绍客户。孙贵花凭借培训学到的专业知识和细致周到的服务得到了客户的好评。几年下来,她已经成为一名在当地颇有“口碑”的家政服务人员,年收入达3万多元,家庭的经济状况得到有效改善。

如今,孙贵花在妇联的支持下,开起了自己的家政公司,她说,想让更多像她一样的贫困妇女,摆脱贫困,过上幸福生活。

近年来,为吸引动员更多像孙贵花这样的女性参与家政服务培训,帮助她们掌握家政技能,彻底摆脱贫困,省妇联持续扩大“燕赵家政·河北福嫂”的品牌影响。

省妇联开展巾帼家政“双百”活动,“巾帼家政进乡村”活动,引导妇女转变就业观念;组织动员妇女参与家政服务技能培训,举办河北省巾帼家政职业技能大赛,提升家政人员技能水平和职业素质。

同时,加强宣传培树先进典型,展现巾帼风采。日前,省妇联印发《关于开展“燕赵家政·河北福嫂”大宣讲实施方案》,启动“燕赵家政·河北福嫂”大宣讲活动。

爱宝宝如己出的孙淑艳、大学生保姆李树桥,把用户当家人的刁玉娟……在省妇联官网、燕赵女性微信公众号、“河北福嫂”手机微信小程序、省级媒体等平台上,“河北福嫂”“最美家政人”的精彩故事被生动讲述着。

各级妇联组织坚持全省“一盘棋”,积极参与“燕赵家政·河北福嫂”宣讲活动,通过开展宣传、培训、竞赛等活动,整合资源,创新服务,带动广大妇女进一步增强打赢脱贫攻坚战必胜信心。

截至目前,全省已培育各级各类“河北福嫂”等燕赵家政先进典型8600多名,在全省涌现出“狮城福嫂”“港城福嫂”等一批“妇”字号“福嫂”品牌。

开启巾帼家政“云模式”,防疫复产两不误

今年年初,一场突如其来的疫情,让全国家政行业进入“寒冬”,面对家政行业面临

在岗位工少、入户困难等诸多复工复产难题,省妇联先后发出《关于助力企业复工复产、团结动员广大妇女决战脱贫攻坚工作的通知》《致巾帼家政倡议书》和《关于深化巾帼家政工作促进家政服务业提质扩容的通知》,多措并举推动有序复工复产。

疫情无情,妇联有爱。为了克服疫情影响,我省各级妇联创新工作方式方法,开启巾帼家政“云模式”,主动服务家政企业,了解她们的困难和需求,帮助有序复工复产。

同时,巾帼家政人积极响应妇联号召,坚守岗位,发挥巾帼家政在社会生活和家庭生活中的独特作用,为夺取疫情防控和经济社会发展双胜利贡献巾帼力量。

“真没想到这么快就上岗了!”今年46岁的王秀华是沧州市沧县的一名农村妇女,为了缓解家庭经济压力,她打算春节过后学习育儿知识,从事家政行业。不料疫情的到来打乱了她的计划。

王秀华一筹莫展时,得知市妇联推出了网上公益培训讲堂,可以在线学习家政知识。她赶紧加入公益培训微信群。经过20多天的学习,王秀华顺利通过家政公司的视频考核。随后,她又通过了客户视频面试,14天隔离期满后,正式上岗。

居家防疫,网上上学。疫情期间,省妇联积极行动,开设丰富多彩的网上培训课程,为巾帼家政人在线技能提供平台。

通过“河北福嫂”微信小程序上传家政宣传、技能教学等视频,开展家政网上大宣讲,将家政服务信息送到妇女手边;开设网络课堂,在“河北福嫂”微信小程序中开设“健康生活·巾帼战疫”专栏,邀请专家讲解健康生活小常识,疫情防控技能提升两不误。

积极引导各级妇联、联系各级巾帼家政示范基地、实训基地和“河北福嫂”等家政职业技能人才通过微信公众号、微信群开办巾帼家政微课堂,举办公益讲座。疫情期间,全省各级妇联指导204家家政公司,开设家政服务技能培训微课948期,在线听课人数达80571人次。

及时解决困难,助力复工复产。省妇联建立“河北福嫂”微信交流群,互帮互助,开展多项暖心服务,帮助解决以“河北福嫂”为代表的家政人员和家政企业复工复产难题。

疫情发生后,张家口市妇联第一时间帮助复工的家政公司协调解决800只医用口罩、40箱消毒液;行唐县妇联积极联系中国人寿保险公司为唐嫂家政等公司20名家政工作人员免费赠送抗疫保险。

疫情期间,我省各级妇联联合百余家家政公司,从“线上选人”到“视频面试”,再到“在线签约”,帮助“河北福嫂”对接岗位,助力“河北福嫂”复工复产。

对接京津冀协同发展,打造河北家政新名片

在京津冀协同发展的大背景下,河北家政服务正在加速向京津市场拓展。省妇联积极引导河北巾帼家政对接京津,成立京津冀家庭服务业企业诚信联盟,把“共同建立家政服务输出输入基地”写入《京津冀妇女协同发展活动方案》予以推进。

“月嫂不仅要看护新生儿,更要照顾好产妇,根据产妇的不同体质,为她量身定做月子餐。”8月15日,北京海淀区客户王先生家,“河北福嫂”辛春红喂完宝宝吃奶后,又忙着为产妇精心调配食材。

辛春红专业周到的服务,赢得了王先生一家的一致好评:“河北阿姨技能全面,懂科学的护理服务和健康指导,同时拥有吃苦耐劳的优秀品质,这段时间真是帮了我们的大忙。”

辛春红告诉记者,她所在公司是一家省级巾帼家政示范基地,每年都有很多像她一样的“河北福嫂”前往北京、天津两地的家庭。“河北福嫂”的名号在京津冀市场越来越响亮。近年来,我省巾帼家政紧紧抓住京津冀协同发展机遇,与北京、天津等地家政企业加强合作,成立了京津冀家政服务协同发展联盟,引进一线城市的家政服务理念,实现家政市场信息共享。同时,把家政扶贫作为深化三地妇联合作的重要内容,不断健全“岗前培训、有序流转、顺利就业、全程服务”的巾帼家政服务模式。

“就业是最大的民生,‘六稳’‘六保’中



“美丽河北·最美福嫂”王少丽为老人梳头。

都把就业放在首位,发展家政服务对就业具有明显的带动和促进作用。”

下一步,省妇联将通过壮大家政服务从业队伍,提高从业人员职业素质,做强做优品牌,健全长效管理服务机制等方面下功夫,全力搭建利民惠民家政服务好平台,助力河北家政服务创品牌、提质量、扩规模、上档次,为“六稳”“六保”工作和全面建成小康社会、打赢脱贫攻坚战贡献巾帼力量。

(文:省妇联妇女发展部)



河北省巾帼家政“双百”活动比赛现场。