

堵疏结合重在疏,连续三年没点火 泗阳:秸秆利用出路多

编者按:政府头疼,市民烦心,城市污染,农民困惑,这是许多地方秸秆禁烧面临的现实。焚烧秸秆的危害尽人皆知,为什么每年还要强调禁烧?原因在于回收利用渠道不畅,农民难以从中得到实惠。解决秸秆利用问题,“堵”的同时,更要想办法“疏”。谁来疏?怎么疏才能收实效?《人民日报》6月15日报道了我省泗阳县秸秆回收利用的成功实践。现予以刊载。

6月上旬,江苏省泗阳小麦开镰收割。作为全国产粮大县,泗阳每年种植小麦等粮食作物总面积125万亩,年产秸秆65万吨以上。就是这样一个大产粮县,却连续三年没有焚烧秸秆。这里的稻麦秸秆都到哪里去了?

“上线” 秸秆变成电

还在5月上旬,小麦刚刚扬花,泗阳生物质发电有限公司卢集镇秸秆收购站就忙开了,工人们骑着车子穿行于田间地头,与农民洽谈收购事宜,签订收购合同。

这家公司位于泗阳县经济开发区,靠燃烧秸秆发电。此时,两台15兆瓦发电机组正在满负荷运行发电。泗阳县委书记李荣锦介绍:“秸秆禁烧,不光是禁,重要的是如何转化利用。这个秸秆发电项目,总投资3亿元,这两台中温中压锅炉每小时燃烧75吨秸秆,去年烧掉包括周边县区在内的稻麦秸秆35万吨,‘上线’电量超过2亿千瓦时。”

这个“上线”的生物质发电项目,还催生出一个富民环保的生态产业。全县不仅建成县乡镇村四级秸秆收储网络,还建成2个3万吨规模的秸秆收储基地,在19个乡镇设立30个占地5亩以上的秸秆收储站,配备切草机、打包机、吊机和地磅,在252个村各建立2个以上临时秸秆收储点。

县里出台了激励农民参与秸秆收储的一系列措施。由农委牵

头成立了秸秆收储经纪人协会,在19个乡镇分别组建秸秆经纪人队伍;按每吨215元的保底价收购秸秆;秸秆经纪人购买打包机、切碎机等机械,予以30%的优惠;收购时按照每吨7块钱的标准补贴他们。

“秸秆经济”让一些头脑活络的农民看到了商机,纷纷从事秸秆收储经营。全县秸秆经纪人总数达到1120人,这些秸秆经纪人将收购的小麦秸秆集中到收储点,然后统一运送至生物能发电厂,形成了秸秆“收购—储存—运输—发电”产业化格局。

“秸秆发电厂建起来以后,农民舍不得烧秸秆了,一亩地多收六七十块钱不说,我们这些经纪人一年也能赚三五万块钱。”裴圩镇秸秆经纪人李前军说。

“入地” 秸秆变成肥

秸秆还田,也越来越受农民们的欢迎。夏收期间,泗阳苏欣农机销

售处,仍然有农机手在购买秸秆还田机。副县长刘娟说:“5月份以来,苏欣、汇丰、华欣四家农机经销商共卖出秸秆还田机266台,是卖得最多的一年。这几年,县里每年投入秸秆机械化还田资金500多万元,凡是购买秸秆还田机、拖拉机、联合收割机和秸秆切碎装置的农民,县里均给予一定比例的政策补贴。”

19个乡镇,每个镇都有两块1000亩以上的秸秆机械化全量还田示范点,全县252个村,每个村也有一块500亩以上秸秆全量还田示范点,让农民更直观地看到其好处。去年,泗阳秸秆机械化全量还田面积达到70万亩,实现“不着一把火、不冒一处烟、不污一条河”的总体目标,成为全省示范县。

“每亩秸秆还田后相当于两包碳铵、一包磷肥、12公斤钾肥的营养,节约购肥费用130多块钱。”县农委主任徐光辉说,“秸秆还田还能增加土壤有机质含量,每还田1000公斤秸秆,可增加有机质150公斤,这对平衡土壤酸碱度、改善土壤养分结构、减轻作物病虫害、提高粮食单产等都有显著效果。”

县农委检测数据显示:根据全县19个乡镇秸秆还田试点麦田测产,小麦亩均产量比上年增加9.8%,比未搞

秸秆还田小麦增产12.6%。

“进池” 秸秆变成气

说起沼气,很多人会想到那是畜禽粪便的“产物”。然而,泗阳农家建设的上万个沼气池,投放物都是稻麦秸秆,让前来学习取经的人赞不绝口。

泗阳“沼气热”缘于当地获得国家知识产权局实用新型专利,“秸秆沼气”,它为转化稻麦秸秆找到了新的路径。

在王集镇武集村,县能源办主任庄晓峰给我们讲述了“秸秆沼气”的发明背景。老式的沼气池都是靠猪牛羊粪便产气,后来农户养猪养牛少了,老式沼气池也就用不上了;现在这种秸秆沼气池是县沼气站技术骨干围绕消化稻麦秸秆这个难题,经过反复试验而成功发明的一种新型沼气池。

这种“秸秆沼气”每口池子总造价3500元,除去农业部和省财政补贴2500元、县乡补贴800元外,农户只需掏260元。“秸秆沼气”的优点和政府的高额补贴,激发了农民争相建设“秸秆沼气”的热情,目前,全县已经建成“秸秆沼气”池16000多个。

据悉,“秸秆沼气”池每次可以投放麦草、稻草、玉米秸秆100公斤左右,全年更换稻麦秸秆8次,作物秸秆进池后,10天左右即可产气,每天产气约1.8立方米,可供5口之家烧饭炒菜用。

说起“秸秆沼气”,爱园镇张唐村村民王彩萍快言快语:“往年到了

麦收时节就发愁,就想一把火把秸秆烧了,可又怕污染了空气;自从建了这新式沼气池,四五亩地的麦草都被它包了,家里家外干干净净。”

“睡炕” 秸秆变成菇

王鑫是泗阳县有名的蘑菇大户,在他的菇棚内,经过发酵的麦草静静地躺在一层层菇床上,菇床上长着白花花的蘑菇,煞是喜人。

在泗阳,像王鑫这样利用麦草种植蘑菇的大户有2836个。近年来,当地把食用菌生产作为转化稻麦秸秆、发展生态农业的主导方向,走出一条“点草成菇”、“变废为宝”的成功之路,获得了“全国食用菌产业化发展示范县”的荣誉称号。

发展秸秆蘑菇离不开政府的推动。泗阳先后出台多项优惠政策,扶持发展食用菌生产。“政策效应”使全县食用菌生产总量得到了快速升级,栽培模式也由“地棚”全部升级为“立体菇房”,逐步形成了以爱园、王集、裴圩等乡镇为中心的食用菌“产业板块”,建成以2836个食用菌种植大户为主体、以15家食用菌生产企业为骨干、以9家科研院所为指导的国家级“菌事联盟”,全县食用菌栽培面积达到2.08亿平方米,其中以秸秆为原料的食用菌面积超过5000万平方米,每年消化约1亿公斤的稻麦秸秆。

2010年以来,泗阳县秸秆综合利用率连续三年达到100%。



防治玉米螟刻不容缓

当前正是一代玉米螟的发生期,防治好一代玉米螟,不仅可减轻其对春玉米危害,且可有效降低二代玉米螟的发生基数。

市农委提醒广大农户认真开展防治工作。防治一代玉米螟一般在心叶末期,采用手动喷雾器,拿掉喷片进行灌心,逐株喷灌,灌足药液量。每亩每次可选用菊酯类农药40ml或4.2%甲维高氯50ml,兑水50Kg,抢晴好天气喷雾或灌心防治。要严格控制在用药量,不能随意加大药量,以免产生药害(一般使用菊酯类农药灌心以每手动喷雾器15ml为宜)。

同时,也可开展人工防治。玉米抽雄后,结合人工去雄授粉,拔除有虫雄蕊,带出田外集中处理,杀灭幼虫,这样可有效压低一代虫源基数。

及时防治棉绿盲蝽

近几年,棉绿盲蝽成为我市棉花生产主要害虫之一。由于棉绿盲蝽个体较小,行动隐蔽,早期棉农一般不易发觉,发觉时大都已经造成重大损失,且损失后很难有很好补救措施。由于蚕豆是绿盲蝽喜食作物之一,而我市棉田大都前茬为蚕豆,造成二代绿盲蝽常年基数较大,因此,有效控制二代绿盲蝽发生基数,减轻二代绿盲蝽的为害是夺取棉花高产的关键措施之一。

市农委提醒广大棉农要抓住近期的晴好天气,及时开展二代棉绿盲蝽的防治工作,每亩每次选用40%稻丰散高氯氟 EC40-60ml或48%毒死蜱EC60ml,兑水40公斤全株均匀喷雾防治。主治二代盲蝽,兼治蚜虫。对红蜘蛛发生重的田块,另加15%达螨灵EC30-40ml,对虫害发生严重的田块,可间隔7天进行第二次防治。

夏季养猪做好防暑

夏季天气炎热,极易导致猪机体内外热量交换失去平衡,散热机制发生障碍,使机体内部蓄热过多而中暑。在高温环境中,生猪食欲下降,采食量减少,生长缓慢,机体抵抗力下降,还易发生下痢腹泻和感染其他疫病。提醒做好夏季养猪防暑降温工作,是确保生猪安全度夏、提高经济效益的重要措施。

一、搭棚遮阳:农村养猪大多是开放式猪舍,舍内温度控制能力差。高温到来前,可在猪舍顶部加铺一层厚稻草、麦秸等隔热物;在圈舍露天空间上方搭好凉棚;在圈舍旁预先种植藤蔓植物(丝瓜、葫芦、葡萄等),既可遮阳,又可净化圈舍空气,还可生长瓜果,一举三得。

二、调整日粮:应降低日粮中能量饲料比例,相应提高蛋白质成份;多喂富含维生素、矿物质的青绿饲料和果皮,如西瓜皮等清凉饲料;在混合料中适当添加咸味、鲜味或香味等调味剂,以提高饲料适口性,增加猪的采食量;饲料要新鲜,忌喂霉变质饲料。

三、调整饲喂时间:喂猪应避免于中午最热的时段。一日喂四次,凌晨4时、上午10时、下午4时、晚上9时各喂一次。这样可减少猪在最热时段的活动量。每天给猪饮1次0.5%的淡盐水,供给充足的青绿多汁饲料,保持食槽内有充足的清凉饮水。

四、圈舍内降温:打开猪舍所有通风孔,及时清除粪尿,并用凉水喷洒和冲洗圈舍,最大限度地降低圈舍内的污浊气体,减少粪便的生物热效应,给猪创造一个凉爽舒适的生长环境。注意不要用凉水直泼猪体,以防发生疾患。

五、防暑预防用药:可在饲料或饮水中加入适量的清热解毒、生津止渴的药物。车前草100克,水煎取汁拌料喂服;绿豆加水煮烂成稀粥,待凉后喂服;白扁豆20克~25克,水煎取汁喂服;新鲜西瓜皮2000克,捣烂加白糖100克,搅拌均匀喂服;醋或酸菜汁250毫升~500毫升,拌入饲料中饲喂,均有良好的预防效果。

整理:李净 唐凯健



6月3日,汇龙镇五四村小麦收割秸秆还田现场。潘扬摄

读美国高中的路在这里

READING AMERICAN
HIGH SCHOOL

启东达美教育咨询中心

咨询地点:启东市民乐中路512号(图书馆三楼)

咨询电话:0513-83341616 18071611616

联系人:叶老师

出国就读渠道

Cyber Ark International, Inc.

美国网舟集团 UCLA 授权服务公司,
国际教育家协会<原全美外国学生顾问协会>会员

国内就读渠道

上海市对外教育交流中心

美国佩恩高中班(上海交大附属飞达中学就读)