

东林模式 入选全国绿色发展典型

□本报记者 张立文/图



近日,农业农村部办公厅公布了51个2021年全国农业绿色发展典型案例,经自主申报、省级审核、专家评审后,城厢镇东林村的“加强秸秆饲料化利用、打造‘四个一’生态循环模式”成功入选,并成为苏州市唯一入选典型案例。

这一模式由东林村率先探索,以秸秆饲料化增值利用为核心环节,依托稻麦粮食生产,量身定制主导产业与秸秆饲料化、草饲家畜养殖、有机肥培肥地力等关联产业的规模配比,形成了“一粮食、一根草、一头羊、一袋肥”的“四个一”现代化农牧循环生产模式。



品种多效益高的“一粮食”

杨林塘畔东林米厂东侧原来有一片空库房,今年这里成了一个专门生产GABA米、免淘洗米等新品种大米的车间。

新引进的γ孵化机、免洗米机、充氮包装机等全都开足了马力,东林村出产的富硒稻谷经过这些机器的加工,有的成了免淘洗GABA米,每斤市场零售价达到58元;有的成了免淘洗米,批发价比普通大米高了1倍。东林村还与多家销售公司达成销售协议,新品大米将通过这些公司销往全国各地,其中最大的一笔订单达到了1000万元。“四个一”循环生产模式中“一粮食”的含金量越来越高,模式运行的基础也越来越稳固。

对东林村而言,入选全国绿色发展典型的“高光”时刻来之不易。十多年前,这里还是一个经济薄弱村,更别提特色产业,包括村党委书记苏齐芳在内,村两委班子成员都为如何经营两千余亩土地发愁。当时,得益于金仓湖的建设,东林村村民实现了集中居住,提升了生活环境,改变了生活方式,土地全都流转到了村集体,但只有一些老人愿意从事农业生产。

2010年5月,东林村、东林劳务合作社、东林农机专业合作社联合组建全市第一家村集体经营的合作农场——东林村合作农场,希望用集体的力量经营好这些土地。

合作农场成立后,东林村实行集中管理、连片经营和机械化作业,并创新实施“大承包”“小能干”的生产经营方式,对原来的小块田地进行了适合机械化作业的大田改造,极大地提高了生产效率,创下了9个人耕种2200多亩土地的“奇迹”。

为了提高效益,东林村还与科研院所合作开发了富硒水稻种植技术,在全市各村率先建成育秧工厂、粮食烘干厂和米厂,生产出富硒大米。高效益的富硒大米成了东林村最主要、最知名的农产品。

秸秆难题造就了“一根草”

粮食生产的效率、效益都提了上来,但稻谷、小麦收割完后,地里剩下的秸秆如何处理成了新的难题。

苏齐芳告诉记者,随着生态文明建设的推进,秸秆不能焚烧,而且粉碎还田也会产生新问题,导致病虫害增多,影响粮食产量。随后,东林村展开了新的探索,引进了10套秸秆打包设备,并与省农科院合作建立秸秆饲料化产业研究院,把“没人要”的秸秆变成“有人爱”的宝贝,闯出一条秸秆处理新路,更创出了生态循环农业的“东林模式”。

从太沙路拐进东林村合作农场,车行两三百米,就能看到东林村的秸秆饲料厂。厂区内的空地上,码着数不清的白色“大圆桶”。

桶”。厂房中,只见两台秸秆包膜机飞速运转,白色透亮的一层层膜紧紧捆住秸秆,不到一分钟,就有“大圆桶”打包完成,随后由夹包机运出车间到集中点进行发酵。

“秸秆打捆包膜时,就自动添加了发酵剂生物菌。温度低的时候需要发酵半个月,温度高的时候一个礼拜就能发酵完成。”饲料厂工作人员介绍说。发酵后的秸秆被制作成牛羊爱吃的青贮饲料,一部分销往各地,一部分用于饲养东林生态羊场的湖羊。

如今,不仅东林村合作农场的秸秆处理不再是问题,每到收割时节,东林村还会组织农机手在全市各地进行秸秆打包作业,既解决了全市的秸秆处理难题,又满足了饲料厂生产所需。

“一头羊”与“一袋肥”

东林生态羊场位于合作农场的东部,共有12幢羊舍。走进羊舍,只见一只只本地湖羊探出栅栏,低头嚼着饲料。在这些羊的脚下,由铁链连接着的“肥料床”收集着羊粪。

收集到的羊粪都被送到生态肥料厂,最终加工成有机肥料,用于稻麦田和生态果园,为农作物生长提供养分。东林村工作人员介绍,与传统粪肥相比,加工后的肥料更能提升土壤的有机物含量,从1.9%提升至4%,此外,化肥用量可以减少约60%。

据统计,目前东林村合作农场建成农田

2200亩,粮食生产全程实现机械化,化肥替代率50%;占地50亩的生态养殖场,年出栏6000头;有机发酵肥厂发酵羊粪肥3000吨;秸秆饲料厂年生产能力达到4万吨。

至此,东林村的循环生态农业产业链实现了完美闭合,这一循环生产模式,不仅让东林村远近闻名,也让地产的富硒大米、生态湖羊肉、翠冠梨、樱桃等成为畅销的农产品和富民强村的基石。2021年,东林村村均稳定性收入达到3100多万元,位列全市第二,其中来自这一循环农业产业链上的份额约占70%。



沙溪镇 >>>

实施河道治理工程 擦亮美丽乡村底色

本报讯(记者 薛海荣)目前,沙溪镇积极实施河道整治提升工程,全面优化提升河道生态环境,持续推进河道治理精细化、常态化、长效化,打造“河畅、水清、岸绿、景美”的宜居生态环境,为农民美好生活注入“源头活水”。

虹桥村的张泾河是一条镇级河道,也是沙溪和常熟支塘的界河,长达3公里。这条河因为特殊的位置,一直是治水上的难点、痛点和堵点。数十年来,张泾河一直未进行大规模的整治,淤泥有一米多深。沙溪镇抓住跨界河湖联合河长制实施的契机,推进协同共治机制,从界河治理“两不管”向齐抓共管转变。今年,该镇加大张泾河整治力度,彻底解决“跨界”治水难题。目前,该项目正在实施中,预计5月份前完工。

沙溪镇区域内河流纵横,水网密布,共有河道900多条。多年来,该镇将河道整治作为改善人居环境的重要措施,每年清理河道土方50万至100万立方米。目前,沙溪镇70%左右的农村河道能够达到三类水标准。今年,该镇计划清淤河道30条,总长度16公里,清理土方50万立方米。

璜泾镇 >>>

道德讲堂“云”上开讲 文明美德深入人心

本报讯(记者 张瑜)“各位朋友,大家上午好!欢迎来到道德讲堂!因疫情原因,以‘众志成城·共同抗疫’为主题的道德讲堂采取线上模式……”近日,璜泾镇鹿鹿村使用“云”宣讲的模式,为广大村民带来一堂别样的道德课。

线上活动同样仪式感满满。通过“唱歌曲、学模范、诵经典、发善心、送吉祥”五个环节,使广大村民在看中学、学中悟,真正成为道德的传播者、践行者和受益者。“本轮疫情发生后,村民们响应号召,都宅家不出门。”村委会工作人员告诉记者,为了丰富群众精神生活,让群众宅家也能听道德故事、学道德模范,雅鹿村使用线上视频会议功能,打造“云上道德讲堂”,采取现场开课、在线收看的形式向村民宣讲抗疫志愿者的感人故事,致敬平凡而伟大的守护者。

生动的模范事迹、动听的抗疫歌曲……一堂别样的网上课堂引导广大群众共同感悟道德力量、养成文明习惯、接受道德洗礼。今后,该村将继续以网上课堂的形式,促使道德建设的氛围更加浓厚、基础更加扎实、实践更加深入,“疫”起守护特殊时期的平安与文明。

双凤镇 >>>

全力守住农产品供应链 防疫生产“两不误”

本报讯(记者 王硕)双凤镇一手抓疫情防控,一手抓农业生产,尽最大可能降低疫情对农业经营带来的负面影响,让“米袋子”守得住、“菜篮子”拎得稳、“水果盘”品牌打得响。

庆丰村作为双凤镇农业大村,积极做好辖区农户的疫情管控,落实核酸检测、报备行程记录。同时,庆丰村及时对库存大米、水稻种子、农机具等进行盘点,确保水稻种植有序开展。勤力村在做好疫情防控的基础上,帮助农户联系本地各大商超和农贸市场,牵头合作,为农户销售农产品开辟新渠道。同时,勤力村为本地原生态莲藕设计了“水之涟”水八仙系列品牌贴纸,加大产品宣传力度。村里的志愿者还主动协助农户完成莲藕清洗、包装、装车等工作,指导农户线上申请“货运码”,保证莲藕等农产品外销的安全稳定。新鲜草莓极易腐烂,新湖村积极联系电商平台迈物云仓、线下门店木瓜传媒等,帮助农户在本地销售草莓,打通农产品销路,在提高农户回笼资金速度、确保果蔬产品稳产保供的同时,提升“新湖牌”系列果蔬品牌影响力。

