



码上看报



码上订报

农业农村部:

加快农业发展全面绿色转型 促进乡村生态振兴

日前,农业农村部印发《关于加快农业发展全面绿色转型促进乡村生态振兴的指导意见》(以下简称《指导意见》)。

《指导意见》明确了10项重点任务和措施。一是加强耕地资源保护利用,要求各地加强耕地管理,提升耕地质量,提高耕地利用效率。二是促进农业用水节约高效,深入推进农业节水增产增效,推进农艺节水、工程节水、管理节水。三是推进农业投入品减量化,推进化肥控量增效、农药减施增效、地膜科学使用、饲料兽药使用减量增效。四

是加强畜禽粪肥还田利用,推进源头减量,推动就地就近科学还田。五是加强秸秆综合利用,推进秸秆还田、秸秆离田,提升管理水平。六是加快农村生活有机废弃物综合利用,推进就地消纳、多元处置,完善运行机制。七是推进重点流域生态保护修复,推动长江流域农业生态修复,加强黄河流域农业生态保护。八是提升农业生态价值,推动农业节能降碳,稳妥推进农村清洁能源替代,严控外来物种入侵风险。九是推行绿色循环,推进绿色循环技术采用、种养结

合、粮草兼顾、稻渔综合种养、生产生活有机联结循环。十是发展绿色低碳农业产业链,促进加工减损增值、流通降本增效、质量安全水平提升。

《指导意见》要求,要加强统筹协调,建立工作推进机制。加强监测评价,完善标准体系,构建监测体系,加强技术指导。强化政策引导,加强项目资金倾斜支持和金融社会投资支持,强化监管约束。推进价值转化,推进减排固碳,发展生态服务产业。总结经验模式,加强宣传推介。

(据《农民日报》)

三农资讯

2025年“游购乡村”消费迎春活动将开展

近日,记者从文化和旅游部召开2024年第四季度例行新闻发布会上获悉,文化和旅游部将举办“旅游迎春 休闲过年”2025年新春旅游休闲宣传推广活动,以线上线下相结合的方式,组织各地宣传推介新春特色旅游产品和线路。此外,文化和旅游部还将与商务部等相关部门联合开展2025年“游购乡村”消费迎春活动,组织引导文化、旅游、商业、农业领域优质资源互联互通、开展合作,以游促购、游购结合,带动农村文旅消费。

(据《农民日报》)

两部门协同推进农民专业合作社年报公示

市场监管总局、农业农村部近日联合印发通知,协同推进农民专业合作社年报公示工作,将农民专业合作社纳入企业年度报告“多报合一”改革,只需填报一次信息,即可同时满足两部门的填报要求,实现数据共享。市场监管部门与农业农村部门将强化部门间的信息共享和合作,为农民专业合作社提供政策推送、主体增信等精准服务,有助于农民专业合作社及时了解市场动态、把握政策导向,使其在申请政策扶持、参与项目竞争时更具优势。同时,加强部门协作,共同开展年报抽查检查,确保数据的真实性和准确性。

(据新华社)

“乡村直播间”助力土特产成“俏”年货

1月5日,“唐Q大队”助农工作室主播在甘肃省庆阳市合水县西华池镇唐旗村村民家里直播。

“乡村直播间”一头连接市场,一头连接乡愁。春节将至,生活在庆阳市黄土高原的主播们开启“短视频+直播”模式,积极推介家乡的杂粮、有机果蔬、农家小吃等土特产。在他们的直播间里,浓浓的乡村烟火气扑面而来,助力众多“土味”年货热销。新华社记者 郎兵兵 摄



棉花秸秆“变身”优质生物基质

日前,由新疆旭泽生物科技有限公司(以下简称“旭泽生物”)研发的蒸汽爆破技术,在新疆昌吉回族自治州玛纳斯县一处建在戈壁上的光伏基地得到应用,不少棉花秸秆在这里变废为宝:经过一系列技术手段处理,棉花秸秆变为优质生物基质,可在荒漠发挥绿化作用。

据了解,新疆棉花产量占全国90%以上,棉花秸秆年收集量可达1000万吨。然而,作为棉花种植的主要副产物,棉花秸秆高值化加工利用技术、措施等尚未成熟,目前绝大多数棉花秸秆仍以直接粉碎还田为主。

旭泽生物以实现棉花秸秆高值化利用为目标,成功研发出蒸汽爆破技术。旭泽生物相关

负责人介绍,该技术能够破坏棉花秸秆紧密的细胞壁结构,从而释放出秸秆中的糖分、蛋白质、矿物质等营养物质,并最终将秸秆的组织结构从紧实状态转变为蓬松多孔的纤维状态。

“我们往这种蓬松多孔状纤维里加水 and 种子,搅拌后进行喷播,在荒漠中形成约2厘米的生长基基层。大约5天后,种子萌发嫩芽,20天后根系就可以向下延伸大约10厘米,把沙土和基基层很好连接起来。这样不仅可以蓄水保墒,固沙效果也很好。”旭泽生物相关负责人说。

近期,旭泽生物的棉花秸秆加工生产线在昌吉农高区小微企业创业园建成投产。一条生产线可日处理40吨棉花秸秆,填补了新疆棉花秸秆高值化利用的空白。

中国科学院新疆生态与地

理研究所正高级工程师李生宇在现场观摩后评价说,和传统的草方格固沙相比,以棉花秸秆为原料的生长基质保水性能好,在实现有效固沙的同时,还可以减少土壤水分蒸发,对荒漠化防治及植被复绿起到重要作用,具备大面积推广的潜力。

记者了解到,蒸汽爆破技术还可以实现原料物理破壁,并分离出纤维素、半纤维素和木质素这三大组分,有效降低棉花秸秆中的棉酚和农药残留,能极大提高棉花秸秆作为饲草的适口性、消化率和安全性,有望助力解决新疆饲草料短缺问题。

此外,生产线经过调试后,还可应用于甜叶菊、肉苁蓉、甘草、文冠果等特色经济作物的处理,进一步拓展蒸汽爆破技术的应用范围,提高其经济价值。

(据《科技日报》)

日前,山东省农科院发布了基于耕地数字底座的农业遥感监测应用平台。

该平台基于遥感、地理信息、大数据与人工智能等技术,实现了国产高分辨率卫星影像的高频获取、处理与分析利用;初步构建了山东省耕地时空数字底座,提升了耕地资源数字化管理能力;研发了主要农作物种植面积提取、长势监测、产量预测等关键技术模型,构建了主要农作物遥感监测自动化生产线系统,提升了遥感数据处理效率和监测精度。

据介绍,该平台通过海量遥感数据自动处理、耕地数据高精度提取、作物种植结构智能解译、作物长势和产量精准测报等关键技术研发攻关,实现了山东省小麦、玉米等大宗作物农情遥感监测的流程化,监测效率提升50%以上。平台应用前景广阔,可有效支撑大范围耕地非粮化监测、高标准农田建设监管、农业保险核查等各类业务场景。

(据《农村大众》)

农业遥感监测应用平台发布

监测效率可提升50%以上

成果快报

