

民勤：精准把控秸秆收集核心参数 全面提升综合利用水平

2025年，民勤县首次启动农作物秸秆综合利用项目，将秸秆两项数据监测作为高效推进秸秆综合利用的关键切入点，并聘请兰州大学草业科学院专家组提供技术支持，加快推进农作物秸秆综合利用，降低畜牧业成本、提升社会效益。



秸秆储存棚建设施工现场

民勤县位于河西走廊东北部、石羊河流域下游，东西北三面被腾格里和巴丹吉林两大沙漠包围，生态区位特殊，同时拥有丰富的风光电资源。2025年全县总播面积112.27万亩，全县年畜禽饲养量达430万头（只），该项目的实施，为民勤县畜牧业可持续发展和乡村振兴战略深入实施奠定了坚实而稳固的基础。

在2025年农作物秸秆综合利用项目实施过程中，民勤县采取集中收储、按片培育的发展方式，优先提升秸秆收储运能力，初步构建完善秸秆收储运体系，着力打造“收储运体系健全、综合利用技术领先、群众主体积极参与”的发展格局，通过示范带动，进一步完善全县农作物秸秆收储运体系，提高秸秆饲料化加工应用能力。

参照《全国秸秆综合利用重点县农作物草谷比、秸秆可收集系数监测工作手册》要求，科学制定实施方案。通过调研全县小麦和玉米种植分布情况，确定红沙梁镇、大滩镇、苏武镇、重兴镇等4个镇作为小麦相关指标采样点，西渠镇、泉山镇、夹河镇、蔡旗等4镇作为玉米相关指标采样点。民勤县农村能源技术推广中心与兰州大学草业科学院专家联合开展两项参数监测相关工作。



选取的采样点小麦田

项目组深入采样点，各样地按照五点法设置样方，样方内植株齐地刈割后，进行脱粒、清选，测定秸秆和谷物重量。在每个样地利用四分法取秸秆和谷物，带到实验室进行含水量测定，依据国家标准水分含量，计算各样地小麦草谷比和全县小麦草谷比。同时，在人工收获和机械收获的小麦地，按照五点法设置样方，测定植株高度、留茬高度。打捆前后，在各样地草条上随机选取样段，测定机械收获的枝叶损失率等参数。

目前小麦田间数据工作测定已全部完成。项目组完成了样方的谷物重量及含水量、秸秆重量及含水量等草谷比关键指标测定，以及小麦株高、人工和机械刈割留茬高度、枝叶损失率等秸秆可收集系数的关键参数测定，数据分析正在进行。玉米相关指标测定将在9月底前完成。

“民勤县以玉米、小麦、葵花、茴香为主的农作物秸秆资源丰富，可利用量及潜力巨大。通过项目实施，结合民勤县优势特色草畜产业发展需求，积极探索符合民勤实际的农作物秸秆综合利用技术路线和应用模式。项目建成后农作物秸秆综合利用能力提升3.8万吨，综合利用率将稳定保持在90%以上”。民勤县农业农村局党组成员、县乡村振兴服务中心主任马超表示。



小麦株高、割茬高度及损失率测定

采用科学手段，精确测定草谷比和秸秆可收集系数，是准确评估全县秸秆生产潜力、建立秸秆资源台账的基础，对推动全县秸秆综合利用水平稳步提升具有重要意义。今后，民勤县农村能源推广技术中心将继续与兰州大学草业科学院项目组充分合作，持续推进小麦和玉米草谷比与秸秆可收集系数的田间调查、数据测定工作，形成民勤县全域的草谷比和秸秆可收集系数参数，为厘清民勤县秸秆资源家底提供关键参数支撑，助力民勤县秸秆综合利用和农业可持续发展。（本稿图片由民勤县农业农村局提供）（记者：张小芳 通讯员：魏伟业）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/231258.html>