

曙光农场：坡耕地综合治理草水道 试验项目阶段性成果

裕美曙光 2025年09月25日 17:47 黑龙江

今年春季，曙光农场坡耕地综合治理项目组同步启动“草水道试种试验”与“品种筛选试验”两大关键任务。通过设置多组对照样本，系统评估不同牧草品种在目标区域特定水文、土壤条件下的生长适应性与生态功能表现，经过全生长周期的动态跟踪监测，试验于秋季取得阶段性突破。



综合考量牧草的抗逆能力、生长速率及生态防护效果三大核心指标，最终确定无芒雀麦为核心推广品种。该品种优势突出，耐寒性极强，可耐受北方低温环境，气候适配度高；且根系深扎且分布密集，能强效固土保水，大幅提升土壤抗冲刷能力，对维护草水道生态稳定作用关键；环境适应性广，兼具耐湿与耐旱特性，在多样立地条件下均能稳定生长，应用场景灵活。



在种植模式创新上，项目组打破传统单季播种局限，优化形成双季播种方案。除春季常规播种外，选择9月初播种可充分利用秋末光温资源，同时巧妙避开雨季对幼苗的不利影响，显著提升存活几率；播种后一周内即可实现整齐出苗，幼苗经短期生长后可安全越冬，为次年春季快速返青、提前进入生长旺盛期奠定基础。

目前，试验已积累涵盖品种特性、播种技术参数、全生长周期动态等维度的完整可靠数据，为后续规模化推广提供坚实科学支撑。下一步，项目将在关键水线区域正式开展大面积应用示范，进一步验证无芒雀麦在生态防护与经济利用上的双重价值。

试验全程中，中科院宋春雨研究员带领技术团队多次深入田间一线，针对播种密度控制、水肥精准管理及病虫害绿色防治等关键环节开展一对一精准指导，确保试验流程科学规范，成果真实可信。

图文|宋春雨 茹岩
编辑|孟 飒
一审|孟 飒
二审|马 娟
三审|吴 擎



曙光农场有限公司微信公众号



长按关注 一键设置新标不迷路

公众号：裕美曙光