

## 鄂尔多斯沙地草原生态环境野外科学观测试验站

分享:

文章来源: 作者: 点击数: 次 发布时间: 2011-06-22

【字体: 大 中 小】

院网信息发布与管理

“鄂尔多斯沙地草原生态环境重点野外科学观测试验站”于2005年被农业部命名为农业部重点野外科学观测试验站(农科教发[2005]14号),该试验站是在李博院士1989年创建的“中国农业科学院草原研究所鄂尔多斯沙地草原改良试验站”和始建于2002年的十二连城科技示范基地“国家旱生牧草驯化及原种繁育基地”基础上组建的部级重点野外科学观测试验站。鄂尔多斯沙地草原改良试验站位于内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗,地处库布齐沙漠东段,海拔1100m左右,年均温6℃,最低气温-32.3℃,最高气温38.3℃;年均降水量310mm左右,年蒸发量2600mm,无霜期156d。位于半干旱地带,风蚀沙化现象十分严重,地下水位较高,丘间洼地土质、水源较好。土壤为各类风沙土。本站共有维管束植物94种,分属于32科,79属。含种数最多的科为菊科,共14属19种,其中蒿属为最大属,共5种。“国家旱生牧草驯化及原种繁育基地”位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗十二连城乡。立地类型主要有流动沙地,固定、半固定沙地和丘间低地。土壤类型为沙壤土和风沙土,植物主要有沙蒿、沙鞭、草木栖状黄芪、1年生沙米等。该区属于中温带大陆性季风气候,年平均气温6~7℃,≥10℃积温3000~3200℃,年平均降雨量350~380mm,年蒸发量2093mm,年日照时数为3117h,最高气温39.1℃,最低气温-32.8℃,无霜期145d。试验站拥有土地667hm<sup>2</sup>和3300hm<sup>2</sup>牧草产业化示范基地,2000m<sup>2</sup>的试验室和专家公寓,750万元的现代野外生态定位观测仪器设备,可以开展大气、植被、土壤的生态学和植物生理学观测的研究工作。承担了国家攻关、国家科技支撑、国家牧草产业科技体系和省部级重点研究项目。获得农业部科技进步3等奖1项,农业部农牧渔丰收1等奖1项。发表科技论文60余篇。6名博士和15名硕士研究生已在该站完成学位论文。多名中国农科院草原研究所、内蒙古大学、内蒙古农业大学、内蒙古师范大学的博士、硕士研究生在站内开展论文的研究工作。本站以沙质草地生态系统和草地沙漠化监测研究为重点研究方向,重点开展沙质草地生态、沙漠化长期定位监测和研究,结合资源评价与利用、植被恢复与生态重建、草地生产利用、灾害等方面的研究,建立沙质草地生态系统和草地沙漠化监测服务系统,为草地学科发展,草地生产和生态建设服务。





打印本页 关闭本页

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校



主办: 中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

网站地图 | 联系我们 | 公众问答 | 网站纠错  
Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号