

作者: 董峻 来源: 新华网 发布时间: 2020/8/30 17:15:18

选择字号: 小 中 大

我国科学家构建北方草甸退化草地系统性修复技术体系

新华社北京8月30日电(记者董峻)我国科学家已构建出一套北方草甸退化草地系统性修复技术体系,这将为我国草地畜牧业与生态环境和谐发展、牧民稳定增收提供技术支撑。

这是记者30日从中国农业科学院了解到的情况。草甸和草原的区别在于,草甸以多年生中生草本植物为主体(中生植物介于湿生植物和旱生植物之间、只能生活在水分条件适中的环境),而草原以旱生草本植物为主体;草甸属于非地带性植被,可出现在不同的植被带,而草原是半湿润和半干旱气候条件下的地带性植被。

“北方草甸退化草地治理技术与示范”项目是首批确定的国家重点研发计划之一,由中国农科院农业资源与农业区划研究所牵头,集中了国内本领域实力最强的18个同行机构,负责人为中国工程院院士、中国农科院院长唐华俊。

据农业资源与农业区划研究所研究员辛晓平介绍,在提出草甸草原多尺度退化机理、退化草甸差异化系统性恢复新理论的基础上,科研人员构建了北方草甸退化草地系统性修复技术体系,包括低扰动快速恢复、植被综合复壮、草地稳定重建、土壤定向修复和土壤肥力培育等草地改良治理技术方法和区域生态产业技术。

在呼伦贝尔和锡林郭勒草甸草原,这个项目开展了天然草地修复治理和退耕地快速重建技术示范,累积示范面积达6.2万亩;在科尔沁沙质草甸开展了自然恢复加人工干预等修复技术示范,示范面积5.1万亩。

科研人员还同时在松嫩平原碱化草甸开展了盐碱地改良与牧草高效生产利用技术示范,在寒地黑土区开展了退化盐碱草甸快速修复技术、退耕地快速重建等修复技术示范。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

相关新闻

相关论文

- 1 麦茬大豆免耕覆秸精播技术研发成功
- 2 我国在应用核技术育种方面取得一批重要成果
- 3 中国农科院取得一批经济与园艺作物科研新成果
- 4 光信号和独脚金内酯协同调控分蘖的机制获揭示
- 5 中国农科院启动一批联合攻关重大科研任务
- 6 自带除草剂抗性的水稻问世
- 7 首个园艺类作物全基因组变异数据库发布
- 8 苜蓿高产的分子机制获揭示

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 教育部:免去詹启敏的北京大学常务副校长职务
- 2 科技部发布18个重点专项申报指南征求意见
- 3 《力学学报》:秉承初心“力”争上游
- 4 冯夏庭任东北大学校长
- 5 中国工程院院士沈忠厚逝世
- 6 SpaceX星际飞船原型机试验再次发生爆炸
- 7 教育部公布基础学科拔尖学生培养计划基地名单
- 8 为了长最快,浮萍扔掉无用基因
- 9 俄罗斯科学家计划绘制太阳辐射全光谱
- 10 吴小林任中国石油大学(北京)校长

>>更多

编辑部推荐博文

- 我的番茄炒蛋
- 白念珠菌可诱导IgG抗体产生来调节免疫力
- 子丑之交杂说“丑”
- 女人的荷尔蒙

- 解读生命：用模型、譬喻和机器来说明生物发育
- 向量的四则运算

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783