

林学—研究进展

退化草地碳动态及固碳潜力

刘合满¹, 曹丽花²

1. 西藏农牧学院

2. 西藏农牧学院资源与环境系 中国科学院水利部水土保持研究所, 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室

摘要:

草地是陆地生态系统中最重要生态系统之一, 在维持陆地碳平衡, 减缓气候变化中起着重要作用。笔者论述了草地退化的驱动因子及草地退化中的碳变化效应。从草地生态系统中植物生长和土壤性质2个方面分析了土壤固碳潜力与机制, 并结合国内外研究动态, 提出未来草地的主要研究方向。

关键词: 固碳潜力

Carbon Dynamics and Sequestration Potential of Degraded Grassland

Abstract:

Grassland is the one of the most important terrestrial ecosystem and plays an important role in the carbon budget. The driving factors of degraded grassland and carbon changes were discussed. The key driving factors and dynamics of carbon of degraded grassland were discussed. The carbon sequestration potential and mechanism of grassland ecosystems were discussed based on grass and soil properties. And some suggestions were given for researching on the carbon dynamics of grassland ecosystems.

Keywords: carbon sequestration potential

收稿日期 2011-02-17 修回日期 2011-03-03 网络版发布日期 2011-09-21

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘合满

作者简介:

作者Email: liuh-m@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 中国农学通报

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1279KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 固碳潜力

本文作者相关文章

- 刘合满
- 曹丽花

PubMed

- Article by Liu,H.M
- Article by Cao,L.H