

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

前植物生产层

西藏野生波伐早熟禾坪用性状及应用

关法春, 苗彦军, 王超, 洛桑旺久, 次仁多吉

摘要:

为了明确西藏野生波伐早熟禾(Poa poiphagorum)的使用性能, 研究采用草坪坪用价值综合评价系统, 在自然条件和人工栽培条件下对波伐早熟禾的坪用性状进行了研究。结果表明, 草坪质地、株高、绿期、草坪强度和成坪速度等指标评分较好, 色泽指标评分中等, 而草坪植株密度、均一性和生物量3个指标评分较低, 波伐早熟禾作为草坪植物使用,需通过加强栽培管理措施或者育种手段来解决这些问题; 对波伐早熟禾使用性能的综合评定结果说明, 相对于作为观赏型草坪(综合评定值为3.1), 波伐早熟禾更适合作为保土型草坪来应用(综合评定值为3.6)。

关键词: 波伐早熟禾 坪用性状 综合评价

Turf characteristics of wild Poa poiphagorum and its application in Tibet

GUAN Fa chun, MIAO Yan jun, WANG Chao, Luosangwangjiu, Cirenduoji

Abstract:

The comprehensive evaluation system of turf quality was used to evaluate the turf characteristics of wild Poa poiphagorum under the natural and artificial environments for defining the usability of this turf grass. This study showed that the turf texture, height, persistence, intensity and speed of turf establishment performed well, and the turf color was not bad, but the turf density, uniformity, biomass was poor. Optimal cultivation and management measures or breeding methods would benefit the application of wild P. poiphagorum. This study also suggested that the P. poiphagorum was better used to establish the conservation erosion than to establish the landscape turf.

Keywords: Poa poiphagorum; turf characteristic; comprehensive evaluation

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 张朝阳,许桂芳.利用隶属函数法对4种地被植物的耐热性综合评价[J]. 草业科学, 2009,26(02): 57-60
2. 邱正强, 李树新, 曹玉红, 刘江凌, 马玉寿.刈割对青海草地早熟禾坪用性的影响初探[J]. 草业科学, 2009,26(02): 114-119
3. 解松峰,Kansaye Aly,杜向红, 聂小军,方桂英,杨建涛, 李康, 张保军, 宋卫宁.0份引进大麦品种(系)苗

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(378KB)
- ▶ [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

- ▶ 波伐早熟禾
- ▶ 坪用性状
- ▶ 综合评价

本文作者相关文章

PubMed

期耐盐性综合分析[J]. 草业科学, 2010,27(04): 127-133

4. 于玉红, 王 亮, 黄晓露, 杨志民. 6个多年生黑麦草品种的交播性状比较[J]. 草业科学, 2009,26(08): 172-176
5. 韩学琴, 史亮涛, 金 杰, 张明忠, 龙会英, 纪中华, 沙毓沧. 紫花苜蓿品种在金沙江干热河谷地区的生产性能[J]. 草业科学, 2009,26(09): 135-139
6. 姚庆群, 白昌军, 王文强, 陈志权, 虞道耿, 蔡碧云. 22份禾本科牧草种质适应性评价[J]. 草业科学, 2009,26(06): 84-89
7. 毛培春, 孟 林, 高洪文, 张国芳. 39份无芒雀麦种质材料苗期抗旱性综合评价[J]. 草业科学, 2010,27(11): 82-88
8. 范海荣, 常连生, 王洪海, 李 晓, 张立娟. 城市草坪土壤肥力综合评价[J]. 草业科学, 2010,27(10): 17-22
9. 张鹤山, 刘 洋, 王 凤, 田 宏, 蔡 化. 18个三叶草品种耐热性综合评价[J]. 草业科学, 2009,26(07): 44-49
10. 刘 刚, 赵桂琴, 白史且, 李鸿泉, 李达旭. 川西北高寒牧区冬春补饲饲草营养价值的综合评价[J]. 草业科学, 2009,26(07): 94-98
11. 胡利珍, 关贤交, 杨知建, 陈乐谔. 野生结缕草坪用性状的综合评价[J]. 草业科学, 2010,27(10): 23-26
12. 邵 钰, 邱 菊, 干友民, 张晓慧, 任 婷. 干旱胁迫对西南野生马蹄金生理特性的影响[J]. 草业科学, 2011,28(06): 1004-1008
13. 李龙保, 林世通, 黎瑞君, 张巨明. 广州亚运会足球场草坪质量的综合评价[J]. 草业科学, 2011,28(07): 1246-1252