

不同坪床配比百慕大T-419的生物量和根系分布特征研究

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本试验采用9种不同的坪床配比,对热带亚热带运动场常用品种百慕大T-419的生物量和根系分布特征进行了研究。结果表明,各处理的地上与地下生物量变化基本一致,中等含沙量的处理III和VII的地上与地下生物量最高。不同处理的根系分布随土壤深度的增加而减少,集中分布于0~10cm土层,方差分析表明,0~10cm土层各处理间根系生物量差异显著,其中处理III、VI和VII显著高于处理I和对照CK,10~20和20cm以下的生物量均无显著差异。地下总生物量与总根长相关系数为0.541($P < 0.05$),与根系表面积、根系体积相关系数分别为0.651和0.615($P < 0.01$);根尖数与总根长、平均直径相关系数分别为0.500和0.695($P < 0.01$)。

关键词 [运动场草坪](#); [坪床配比](#); [生物量](#); [根系分布特征](#); [相关性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(815KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“运动场草坪;坪床配比;生物量;根系分布特征;相关性”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)