

小良试验站三种景观类型地表径流效应的对比研究

余作岳,周国逸,彭少麟

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于连续10年的观测,本文对比研究了3种植被类型的地表径流效应,证明了混交林的水文效益无论从哪方面都较桉树林和裸地明显,并且随着年度的推移,混交林的水文效益更加突出。发生产流的最小降雨量条件为:混交林30.2mm,桉树林5.1mm,裸地6.0mm。产流发生时饱和上层厚度分别为12.6mm,3.4mm,和6.3mm。理论上,作者阐明了3种植被类型下的产流类型,提出了桉树林下地表更易形成击实层这样一个设想,这就为水土保持林的营造提供了一个极富实际意义的例子,为在海岸台地这样一个特殊生境下综合研究水土保持效益提供了资料。

关键词 [海岸台地](#) [混交林](#) [桉树林](#) [裸地](#) [地表径流](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s20-4-8](#)

通讯作者:

余作岳

作者个人主页: [余作岳](#); [周国逸](#); [彭少麟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (847KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“海岸台地”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [余作岳](#)
- [周国逸](#)
- [彭少麟](#)