

## 不同邻体大头茶幼苗的适应特征

肖春旺,刘玉成

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在亚热带常绿阔叶林自然林窗下,以大头茶幼苗为基株,分别以马尾松、川灰木和大头茶幼苗为邻体。研究不同邻体如何改变可利用资源,影响大头茶幼苗基株生长动态和形态、树冠结构和生物量效应,并探讨影响基株生长的邻体的主导因素。结果表明,不同邻体的生长和截光效应差异明显;基株生长特征与邻体的树高、叶生物量、总生物量和树冠距地表10cm处截光量相关极小,却与邻体树冠距地表30cm处截光量相关极大,故影响基株生长的邻体主导因素是遮挡基株树冠的邻体的可利用光资源;基株生长动态,如树高、叶数、叶面积和叶大小,树冠结构和生物量显著受到不同邻体的影响,并且基株树高及增长量、叶面积、冠幅和生物量均为大头茶单株(GNO)>大头茶+川灰木(GNS)>大头茶+马尾松(GNP)>大头茶+大头茶(GNG)。大头茶幼苗种内竞争明显强于种间竞争。

**关键词** [邻体](#) [大头茶](#) [基株](#) [形态](#) [树冠结构](#) [生物](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s21-3-9](#)

通讯作者:

肖春旺

作者个人主页:肖春旺;刘玉成

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (479KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“邻体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [肖春旺](#)

· [刘玉成](#)