

【作者】	李宝琦, 徐建民, 李光友, 陆钊华, 吴世军, 王伟
【单位】	海南大学农学院, 海南儋州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	17170-17174, 17225
【关键字】	桉树; 无性系; 大径材; 木材基本密度
【摘要】	<p>[目的] 寻找在广西山口地区适合桉树大径材培育的优良无性系, 探索桉树大径材无性系良种中期选择的可行性和培育潜力。[方法] 调查与大径材培育密切相关的20个5.5年生桉树无性系的主要性状, 运用方差与相关分析方法, 分析无性系间性状的差异, 以及各性状间的相互关系。[结果] 各性状在无性系间差异均极显著。生长量最优的是DH32 28, 其单株材积达$0.126\ 2\ \text{m}^3$, 是平均值的131.0%, 是最差无性系的198.5%。材质最优的是TH9211 LH5, 其木材基本密度与弹性模量分别达$0.48\ \text{g/cm}^3$、$6.166\ \text{GPa}$, 是平均值的116.4%、130.5%, 最小值的130.6%、179.5%。应用指数选择法选出各性状指标均优良的5个无性系, 分别是DH184 1、DH167 2、DH32 28、DH33 9和DH32 26。[结论] 以生产指标、形质指标、材性指标可以选择出适宜做桉树大径材的无性系。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭