

【作者】	冯文贵, 刘洋
【单位】	四川省阆中市林业局, 四川阆中
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	15
【发表页码】	6296 - 6297 , 6303
【关键字】	四川盆地; 低效林; 抚育采伐; 物种多样性
【摘要】	<p>柏木低效林是四川盆地丘陵区一种典型的低效林类型。对四川省阆中市哑口乡低效柏木人工林设计了4种间伐强度(对照、21.6%的弱度间伐、49.4%的强度间伐和71.3%的极强度间伐)的低改试验。于5年后对试验地进行了林分生长量调查,并采用Shannon-Wiener多样性指数、Pielou群落均匀度指数和Simpson生态优势度指数对低改后林下植被的多样性进行了对比研究。结果表明:抚育间伐对树高生长无显著影响($P > 0.05$);不同间伐强度对林分平均胸径生长影响显著($P < 0.01$),其生长量随着间伐强度的增强而增加,但保留密度2490和1560株/hm²的2个处理间的差异不显著($P > 0.05$);林分低改后,增加了林下植被的Shannon-Wiener多样性指数和Pielou群落均匀度指数,减低了Simpson生态优势度指数。因此,作为水土保持林,可对柏林低效林进行50%的抚育间伐,即保留密度在2500株/hm²左右。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭