

【作者】	李影丽 , 汪奎宏 , 杜国坚 , 许利群 , 杨华 , 肖纪年
【单位】	浙江林学院林业与生物技术学院, 浙江临安
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	22
【发表页码】	9377 - 9379
【关键字】	NaCl 胁迫; 普陀樟; 叶绿素荧光特性
【摘要】	<p>[目的] 探讨NaCl 胁迫对普陀樟叶绿素荧光参数的影响。[方法] 以1年生普陀樟叶片为试材, 采用田间试验的方法, 设置3 种处理 (NaCl 溶液浓度分别为3 、 5 、 7 g/ L), 以清水为对照(CK), 研究盐处理对苗木生长量、叶绿素含量及叶绿素荧光参数的影响。[结果] NaCl 胁迫下, 普陀樟苗高生长量下降, 叶片的叶绿素含量下降趋于平稳;PS II潜在活性 (Fv/ Fo) 、原初光能转化率(Fv/ Fm) 变化一致, 整体呈上升趋势; 随NaCl 胁迫的加剧, Fo 变化最明显, 叶绿素荧光参数间相关性先增强后减弱。[结论] 普陀樟具有较好的抗盐性和广泛适应性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭