

【作者】	韦立秀,朱麟,杨振德,李明,孙艳娟,陈方玉
【单位】	广西大学林学院,广西南宁
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7570 - 7571
【关键字】	室内空气污染; 甲醛; 蚕豆; 气孔行为
【摘要】	<p>[目的] 探讨植物气孔对甲醛污染的响应机制, 筛选对甲醛降解能力强的室内绿化植物, 利用植物对甲醛污染进行监测。[方法] 采用密闭反应仓法研究蚕豆叶片气孔对不同浓度甲醛污染处理的响应。[结果] 2 种蚕豆幼苗叶片气孔的长度和宽度均随甲醛浓度的增加和处理时间的延长而变小。松滋青皮蚕豆品种的叶片经甲醛污染处理24 h 后, 虽然气孔的面积比对照减小, 但差异未达显著水平 (<math>P &gt; 0.05</math>), 但是随着处理时间的延长, 2 种蚕豆的气孔面积与对照相比均达显著差异水平 (<math>P &lt; 0.05</math>)。[结论] 普通蚕豆叶片气孔对甲醛污染的反应比松滋青皮蚕豆叶片气孔的反应更敏感。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭