

【作者】	李树丽
【单位】	滨州职业学院生物工程系, 山东滨州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11232-11233
【关键字】	外植体; Vc液; 活性炭; 褐变
【摘要】	<p>[目的] 为中华红叶杨种苗的快速繁殖提供依据。[方法] 以红叶杨茎段为外植体, 经Vc液振荡处理3 h后进行常规消毒处理, 然后分别接种于附加不同含量活性炭的培养基上, 不经Vc液处理为对照, 研究Vc液处理和培养基中加入活性炭及二者综合应用对红叶杨外植体褐变的影响。[结果] Vc液处理在外植体培养初期对褐变有一定的抑制作用, 随时间延长其抑制作用减弱; 当培养基中含0.3%的活性炭时, 2周后可观察到绿色小芽点, 8周后芽长达2 cm以上; 对照组无明显变化; Vc液和活性炭综合应用对褐变的抑制效果最好, 外植体长出的芽达0.9 cm长。[结论] 用Vc液处理红叶杨外植体, 同时在培养基中加入0.3%的活性炭, 对外植体褐变有较好的抑制效果。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭