

【作者】	涂淑萍, 曹蕾, 喻苏琴
【单位】	江西农业大学园林与艺术学院, 江西南昌
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13486-13487, 13413
【关键字】	圆齿野鸦椿; 继代增殖; 激素; 糖; 光照; 活性炭
【摘要】	<p>[目的] 研究不同激素配比、蔗糖、活性炭等附加物质及光照对圆齿野鸦椿丛生芽增殖的影响, 寻求最适圆齿野鸦椿试管苗增殖的培养基配方及培养条件, 为圆齿野鸦椿组培快繁提供一些有益的参考。[方法] 以圆齿野鸦椿初代培养的丛生芽为外植体, 基础培养基为1/2 MS, 在不同激素配比、蔗糖、活性炭等附加物质的培养基中进行继代增殖培养, 观察不同培养基及光照对圆齿野鸦椿试管苗芽增殖数量和玻璃化的影响。[结果] 当培养基的激素配比为IBA 0.1 mg/L+6 BA 2.0 mg/L +NAA 0.1 mg/L+琼脂7 g/L+蔗糖30 g/L, 丛生芽增殖系数最高可达3.9倍, 激素对芽增殖系数的影响为: NAA>6 BA>IBA; 活性炭有抑制圆齿野鸦椿芽增殖、促进芽体高生长和降低玻璃化的作用; 糖是增殖培养阶段不可缺少的成分; 自然光照较日光灯照和暗培养效果好。[结论] 激素的合理配比、蔗糖以及自然光照有利于圆齿野鸦椿芽继代增殖培养, 活性炭有抑制圆齿野鸦椿芽继代增殖的作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭