

【作者】	董社琴, 李冰雯
【单位】	长江大学生命科学学院, 湖北荆州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	26
【发表页码】	11228-11229
【关键字】	对节白蜡; 愈伤组织; 诱导; 增殖
【摘要】	<p>[目的] 寻找有效的种苗快速繁殖途径, 保护濒危的对节白蜡。[方法] 以对节白蜡顶芽做外植体, 接种于添加不同浓度2, 4-二氯苯氧乙酸(2, 4-D)和6-苄基腺嘌呤(6-BA)的MS固体培养基上, 比较其愈伤组织的诱导率及长势。[结果] 取用0.1%的氯化汞消毒10 min的顶芽做外植体较理想; 树龄对顶芽形成愈伤组织没有明显影响, 而激素的种类和它们在MS固体培养基上的浓度对对节白蜡愈伤组织的诱导有显著影响。试验结果表明MS+2.0 mg/L 6-BA+1.5 mg/L 2, 4-D为最佳培养基, 产生的愈伤组织生长快, 将此愈伤组织继代培养可加速增殖, 能在短期内获得大量遗传性一致的再生植株。[结论] 采用生长良好的愈伤组织进行大规模快速繁殖是保护、开发、利用对节白蜡的最优途径。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭